PRODROMUS SYSTEMATIS NATURALIS REGNI VEGETABILIS, ...

PRODROMUS

SYSTEMATIS NATURALIS

REGNI VEGETABILIS.

PARS VII:

SECTIO POSTERIOR.

On trouve aux mêmes adresses :

DE CANDOLLE. — *Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis*, in-8. Tomi I, II, III, IV, V, VI, et VII pars prima, 1824 à 1838............ 105 fr.

— Collection de Mémoires pour servir à l'Histoire du règne végétal, et plus spécialement pour servir de complément à quelques parties du *Prodromus*.

Premier Mémoire : sur la famille des *Mélastomacées*, in-4. avec 10 Planches 1828.. 10 fr.

Second Mémoire : sur la famille des *Crassulacées*, in-4. avec 13 Pl. 1828. 10 fr.

Troisième et quatrième Mémoires : sur la famille des *Onagraires* et des *Paronichiées*, in-4. avec 9 Planches 1829.......................... 8 fr.

Cinquième Mémoire : sur la famille des *Ombellifères*, in-4. avec 19 Pl. 1829. 13 fr.

Sixième Mémoire : sur la famille des *Loranthacées*, in-4. avec 12 Pl. 1830. 10 fr.

Septième Mémoire : sur la famille des *Valérianées*, in-4. avec 4 Pl. 1832. 5 fr.

Huitième Mémoire : sur la famille des *Cactées* ; in-4. avec 12 Pl. 1834.. 20 fr.

Neuvième Mémoire : sur la famille des *Composées*, in-4. avec 19 Pl. 1837. 13 fr.

Dixième Mémoire. — La même famille, in-4. avec 4 tableaux, 1838... 3 fr.

L'auteur n'ayant pu, ni dans le *Prodromus*, ni dans son *Cours de Botanique*, donner sur certains points de la science les développements qui lui paraissent nécessaires pour fixer l'attention des botanistes, a cru devoir publier séparément une série de Mémoires servant d'éclaircissement aux deux ouvrages, et dont dix forment un volume, accompagnés de planches. Ces Mémoires peuvent donc être considérés comme le *Commentaire du Prodromus*.
Chaque Mémoire se vend séparément.

— *Regni vegetabilis Systema naturale, sive Ordines, Genera et Species Plantarum secundum methodi naturalis normas digestarum et descriptarum*. Volumen I : *Sistens Prolegomena et Ordines quinque, nempè Ranunculaceas, Dilleniaceas, Magnoliaceas, Anonaceas et Menispermeas* ; in-8. de 568 p. 1818........ 12 fr.

Volumen II : *Sistens Ordines sex, nempè Berberidas, Podophyllas, Nymphæaceas, Papaveraceas, Fumariaceas et Cruciferas* ; in-8. de 750 pages. 1821. 15 fr.

— *Astragalogia, nempè Astragali, Biserrulæ et Oxytropidis Historia* ; cum 50 tabulis æneis, 1 vol. petit in-folio. 1802............................ 54 fr.

Le même ouvrage, grand in-folio, papier vélin superfin double........ 96 fr.

JAUME SAINT-HILAIRE. — *Exposition des Familles naturelles et de la Germination des Plantes* ; 4 vol. gr. in-8. avec 127 planches en noir. 1805......... 36 fr.

— Le même ouvrage, 2 vol. in-4. Planches en couleur, papier ordinaire.. 96 fr.

HUMBOLDT (A.) et BONPLAND. — *Plantes équinoxiales recueillies au Mexique, aux Andes de la Nouvelle-Grenade et au Pérou* ; par MM. de Humboldt et Bonpland, avec leur description, 17 livraisons formant 2 vol. in-folio, avec 144 Pl. (Ouvrage complet).. 500 fr.

HOOKER (J.) et GREVILLE (R. K.). — *Icones filicum : ad eas potissimum Species illustrandas delineatæ, quæ hactenus vel in herbariis delituerant prorsus incognitæ, vel saltem nondùm per icones botanicas innotuerunt* ; cum tabulis æneis. Le texte en latin, avec 240 planches ; 2 vol. in-fol. *Londres*, 1831. (Ouvrage complet.) Les planches en noir.................................... 360 fr.

— Le même ouvrage, les planches en couleur.............................. 600 fr.

WALLICH (N.), surintendant du Jardin botanique de Calcutta. — *Plantæ Asiaticæ rariores*, ou Descriptions et figures d'un choix de Plantes inédites de l'Inde orientale ; 3 vol. in-fol. avec 300 planches très-soigneusement coloriées, le texte en langue latine. *Londres*, 1830 à 1832. (Ouvrage complet)....... 900 fr.

BLUFF et FINGERHUTH. *Compendium floræ Germaniæ*. Sectio I. *Plantæ Phanerogamicæ*, ed. 2e aucta, 2 partes in-12. *Norumbergæ*, 1836 à 1838..... 20 fr.

— Idem, Sectio II. *Plantæ Cryptogamicæ* ; 2 partes in-12. 1831 à 1833.. 20 fr.

TYPIS CRAPELET,
viâ dictâ de Vaugirard, 9.

PRODROMUS
SYSTEMATIS NATURALIS
REGNI VEGETABILIS,

SIVE

ENUMERATIO CONTRACTA

ORDINUM, GENERUM, SPECIERUMQUE PLANTARUM

HUC USQUE COGNITARUM, JUXTA METHODI NATURALIS NORMAS DIGESTA;

AUCTORE AUG. PYRAMO DE CANDOLLE.

PARS SEPTIMA:

SECTIO POSTERIOR

Sistens ultimos Calycifloracum ordines.

PARISIIS,

Sumptibus Sociorum TREUTTEL ET WÜRTZ,

viâ dictâ de Lille, n° 17

VENITQUE IN EORUMDEM BIBLIOPOLIO,

ARGENTORATI.

M. DCCC XXXIX.

PRODROMUS
SYSTEMATIS UNIVERSALIS
REGNI VEGETABILIS.

PARS SEPTIMA, SECTIO POSTERIOR.

Ordo CIII. STYLIDIEÆ *Juss. ann. mus.* 18. *p.* 7. *dict. sc. nat.* 51. *p.* 177. — Stylideæ *R. Brown prod.* 565. *gen. rem. p.* 29. *illustr. t.* 5. *Bartl. ord. nat.* 148. *D. Don gen. syst.* 3. *p.* 719. *Endl. gen. p.* 519. — Stylidiaceæ *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 240.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 2-5-partitus, lobis sæpiùs in labia 2 dispositis per æstivationem imbricatis. Corolla gamopetala, 5-6-loba, tardè decidua, sæpissimè irregularis, lobis per æstiv. imbricatis, tubo brevissimo. Stam. 2, filam. in columnam cum stylo concretam coalitis, antheris didymis simplicibusve stigmati incumbentibus polline globoso rariùs angulato fœtis. Ovarium biloculare aut septo abbreviato subuniloculare, polyspermum, glandulâ anticâ 1 aut 2 oppositis sæpiùs coronatum. Stylus 1 intrà columnam staminum concretus. Stigma indivisum seu bifidum. Capsula bivalvis bilocularis, ab apice ad basin dehiscens, septo parallelo nunc abbreviato vel demùm marginibus valvularum inflexis soluto subunilocularis. Placentæ subtumidæ utrinquè medio septo longitudinaliter adnatæ. Semina parva ovata interdùm stipitellata. Albumen carnosum suboleosum semini conforme. Embryo inclusus minutus. — Herbæ (vel suffrutices) Australasicæ seu rariùs Asiaticæ, caulescentes seu scaposæ. Folia ideò caulina sparsa aut radicalia conferta, linearia indivisa. Pili, ubi adsunt, sæpiùs apice glandulosi. Flores in racemum (rarius spicam seu corymbum) dispositi. Pedicelli sæpiùs 3-bracteati. Columna genitalium notabiliter sed vario gradu irritabilis! — Ordo à cl. Brown egregiè constitutus ad Goodenovieas Campanulaceasve accedit. Confer de organorum floralium dignitate et structurâ, præter auctores suprà citatos,

Rich. in Juss. ann. mus. 18. p. 7. Labill. ann. mus. 6. p. 414. Salisb. parad. 1. n. 77, inter se varie dissentientes.

I. STYLIDIUM *Swartz mag. nat. ges. Berl.* 1807 p. 47. t. 1 et 2. *Willd. l. c.* p. 53 et *sp. pl.* 4 p. 148 *Labill. specim.* 2 p. 63 t. 213-217. *R. Brown Il. ec. non Lour.* (1) — Ventenatia *Smith exot. bot.* 2 (1805) p. 13 t. 66 et 67. *non Beauv. nec Cav. nec Kil.* — Candollea *Labill. ann. mus.* 6 (1805) p. 154 t. 83 et 64 v. 7 p. 400 *non Labill. spec. nec Mirb. nec Bast. nec Raddi.* — Stiledium *Andr.*

Calycis limbus bilabiatus. Cor. irregularis 5-fida, lacinià quintà (labello) dissimili minore sæpiùs deflexà, reliquis patentibus interdùm geminatim cohærentibus. Columna genitalium reclinata duplici flexurâ. Antheræ bilobæ lobis divaricatissimis. Stigma obtusum indivisum. Capsula bilocularis septo supernè interdùm incompleto. — Herbæ aut suffruticuli. Folia aut radicalia rosulata aut secus caulem aparsa, interdum basi attenuata. Pili sæpius apice glandulosi.

Sect. 1. TOLYPANGIUM *Endl. gen. p.* 520. — Stylidii sect. Ventenatia *D. Don gen. syst.* 3. *p.* 179. — Stylidium § 1. *Brown l. c.*

Capsulæ ventricosæ subovatæ sphæricæ aut oblongæ nec lineares

* *Herbæ scaposæ. Squamæ scariosæ ad collum. Folia radicalia basi attenuata. Flores racemosi. Calycis labium exterius 2-, interius 3 partitum.*

1. S. CARNOSUM (Benth. enum. pl. Hugel) p. 71), scapo elato glabro vel apice glanduloso-pubescente, foliis petiolatis suborbiculatis carnosis glabris squamis scariosis interstinctis, racemo subsimplici, calycis glanduloso-pubescentis labiis partitis ♃ in Novâ Hollandiâ ad Regis Georgii sinum. Petioli sesquipollic. Limbus fol. circ. pollicaris. Scapus 2-3-pedalis. Cor. lilacina. (v. s. ex coll. Drummond.)

2. S. PILOSUM (Labill. Nov. Holl. 2 p. 63. t. 213), scapo glanduloso-pubescente subramoso, foliis planis elongatis lanceolato-ensiformibus. ♃ in Novâ Hollandiâ ad prom. Van Leuwin (Labill.), ad Swan-River (Hugel). S. longifolium Rich. in Pers. ench. 2 p. 210. Herba sesquipedalis. Flores paniculato-racemosi pallide rubescentes (Don). Scapi Labill. et mihi pilosissimi vix glandulosi, ex Br. pubescentes. (v. s. in h. Deless. et ex coll. Drumm.)

3. S. REDUPLICATUM (Brown l. c. p. 568), scapo villis acutis (eglandulosis) hirto, racemo subramoso, foliis angusto-ensiformibus reduplicatis extus squamis latioribus. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Scapi semipedales pedalesve. Flores rubri aut carnei (Don.)

4. S. HIRSUTUM (Brown l. c. p. 558), scapo villis acutis (eglandulosis) aparsis hirsuto, racemo subsimplici, foliis linearibus margine parum recurvis, squamis folia distinguentibus interioribus acuminatis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Port Jackson (h. Mus. Par.), Grah. new Edinb. phil. journ. 1831. decemb. Hook. bot. mag. t. 3194. Scapus 9-pollic. Folia 6-pollic. Racemus confertus pollicem longus. Cor. roseo-purpurea. Labellum minutum. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

** *Herbæ scaposæ, foliis radicalibus confertis, squamis nullis interstinctis; foliis caulinis nullis. Calycis labium ext. 2-, int. 3-dentatum.*

5. S. UMBELLATUM (Labill. sp. N. Holl. 2 p. 66. t. 217), scapo supra pilosius-

(1) Stricto jure genus Loureirianum 15 annos Swartziano antiquius et optimum nomen suum servare debuisset, sed nolui, contra usum generalem et ad nomen meum vindicandum, litem movere.

culo pilis apice glandulosis, racemis subspicatis in umbellam basi involucratam dispositis, foliis linearibus ♃ in insulâ Van-Diemen. Candollea umbellata Labill. ann. mus. 6. p. 456. Styl. polystachium Rich. in Pers. ench. 2. p. 210.

6. S. ARMERIA (Labill.! Nov. Holl. 2. p. 66. t. 216), scapo basi glabro apice inter flores glanduloso-piloso, racemo subspicato simplici, foliis lineari-ensiformibus margine subrecurvis integerrimis glabris ♃ in insulâ Van-Dieman. Candollea armeria Labill.! ann. mus. 6. p. 455. Cal. dentes obtusi. Labellum ex Labill. inappendiculatum. Squamæ seu folia abortiva inter folia subpatentia. Scapus fructifer foliis multò longior. (v. s.)

7. S. MALACTACHYA (Brown l. c. p. 568), scapo pubescente, spicâ simplici glanduloso-pilosissimâ, floribus imbricatis subsessilibus, foliis linearibus margine subrecurvis lævibus. ♃ In insulâ Van-Dieman. A præcedente forsan ex el. auct. ipso non diversa? Labellum appendiculatum. †.

8. S. GRAMINIFOLIUM (Swartz l. c. p. 49. t. 1. f. 1), scapo apice præsertim inter flores glanduloso piloso, racemo simplici subspicato, foliis linearibus rigidulis plus minus margine denticulatis glabris. ♃ In insulâ Van-Diemen et in Novâ Hollandiâ orientali et meridionali (h. mus. Par.!). Willd. sp. 4. p. 146. Labill. Nov. Holl. 2. p. 65. t. 215. Brown. prod. 568. Sims bot. mag. t. 1918. Candollea serrulata Labill.! ann. mus. 6. p. 454. t. 64. f. 2. Ventenatia major Smith exot. bot. 2. p. 13. t. 66. S. lineare Sieb.! fl. Nov. Holl. exsicc. n° 253. Stylidium graminifolium Andr. bot. rep. t. 658. S. serrulatum Pers. ench. 2. p. 210. Folia variant a 2 ad 8 poll. longit., margine nunc fere lævia nunc plus minus serrulato scabra. Cor. violaceo-purpurea, labello basi appendiculato. (v. s.)

9. S. LINEARE (Swartz l. c. p. 50. t. 2. f. 2), scapo glabro filiformi, racemo simplici, pedicellis ovaria subæquantibus, foliis compresso-filiformibus margine denticulatis scapo multò brevioribus. ♃ In Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Willd. sp. 4. p. 146. mag. nat. cur. 1807. p. 55. Brown prod. 568. Ventenatia minor Smith exot. bot. 2. p. 15. t. 67. Folia pollic. sesquipollicemve longa fere obtusa. Cor. violaceo-purpurea, labello basi appendiculato. (v. s. in h. Deless. et mus. reg. Par.)

10. S. SETACEUM (Labill. Nov. Holl. 2. p. 65), scapo glaberrimo, racemo simplici subspicato, foliis setaceis mucronulatis, capsulis clavato-oblongis. ♃ In Novæ Hollandiæ prom. Van-Leuwin. Labellum inappendiculatum.

*** *Herbæ scaposæ, foliis scapi nullis vel minoribus sparsis (nec verticillatis), radicalibus confertis esquamatis, calycis labium ext. bi-, inter. 3 partitum.*

11. S. SPINULOSUM (Brown prod. 569), foliis linearibus mucronatis basi attenuatis margine spinulosis, scapo glanduloso-pubescente, racemo simplici raro subcorymboso, fauce coronata, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

12. S. CÆSPITOSUM (Brown prod. 569), foliis linearibus glabris setaceo-mucronatis margine integerrimis, racemo sæpè diviso, rachi scapoque glabris, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

13. S. PILIFERUM (Brown l. c.), foliis lineari-lanceolatis glabris piliferis margine integerrimis, racemo simplici, rachi pubescente, scapo glabro, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Holl. orâ merid. (Br.), ad Swan-River (Drummd!) (v. s.)

14. S. ASSIMILE (Brown l. c.), foliis angusto-spathulatis glabris crassiusculis margine integerrimis, racemo parum diviso, rachi scapoque pubescentibus, fauce nudâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hug.)

15. S. SPATHULATUM (Brown l. c.), foliis spathulatis utrinque glanduloso-pubescentibus margine integerrimis, racemo multifloro scapoque glabris, fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Holl. orâ meridionali (Br.), ad Regis Georgii sinum (Hug.)

β? *Urvillei*, foliis oblongo-spathulatis acutis, scapo palmari basi piloso. —

In Novâ Zeelandia loco dicto *Baie de Tasman*. S. spathulatum Rich. et Less. voy. Astrol. p. 229.

16. S. GLAUCUM (Labill. Nov. Holl. 2. p. 64. t. 214), foliis radicalibus lanceolato-spathulatis integerrimis subacuminatis subtus pallidis, scapis plurimis glabris folia pauca oblongo-linearia gerentibus, racemi pauciflori pedicellis elongatis, fauce nudâ, labello exappendiculato. ♃ in Novæ Holl. promont. Van-Leuwin (Labill.) Candollea glauca Labill. ann. mus. 6. p. 454. Scapi ex ic. Bill. 3-4-poll., in specim. herb. mus. Par. 8-10 poll. (v. s. in h. mus. Par.)

β? *Brownii*, foliis utrinque glanduloso-pubescentibus, racemo subcorymboso pauciflore. — In Novæ Holland. orâ merid. S. glaucum Brown prod. 569.

γ. *subverticillatum*, foliis caulinis in verticillum triphyllum dispositis, cæteris paucis sparsis. — In Novæ Hollandiæ orâ orientali. Ad divis. sequent. vergit? (v. s. ex itin. Baud.)

17. S. [illegible] (Brown prod. 569), foliis spathulatis setaceo-mucronatis utrinque in paginis glabris, marginibus tomentosis, collo lanato incrassato, racemo subpaniculato scapoque glanduloso-pubescente, fauce nudâ, labello appendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicâ.

18. S. FLORIBUNDUM (Brown l. c.), foliis oblongis undique glabris ad margines integerrimis, scapis numerosis paniculatis lanatis villis acutis (eglandulosis), fauce nudâ, labello appendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicâ.

19. S. JUNCEUM (Brown l. c.), foliis radicalibus linearibus, scapi glabri minutis distantibus bracteisque medio adnatis, calycis lobis subulatis, fauce glandulis stipitatis coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hug.). (v. s. ex coll. Drumm.)

20. S. VIOLACEUM (Brown prod. 569), foliis radicalibus angusto-lanceolatis, scapi glaberrimi parvis adpressis bracteisque sessilibus, racemo simplici, calycis tubo parce glanduloso-piloso labiis basi gibbis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Holland. orâ merid. Bauer illustr. t. 5. opt. Cor. violacea. Scapus pedalis. Folia 3-pollic.

**** *Foliis scapi vel caulis verticillatis, calycis labio exter. bi-, inter. 3-partito.*

21. S. LUTEUM (Brown prod. 570), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibus linearibus, caulinis inferioribus in verticillum 1-2 dispositis, cæteris sparsis remotis, calycis lobis basi gibbosiusculis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Cor. flavæ.

22. S. AMOENUM (Brown l. c.), scapo inarticulato glabro, foliis radicalibus spathulatis acuminatis, caulinis suprà medium in verticillum unicum dispositis, superioribus nullis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad Swan River (Drumm.!) Cor. pallide rubræ. Scapi fere sesquipedales. (v. s.)

23. S. ARTICULATUM (Brown l. c.), scapo articulis duobus verticillato-foliatis, foliis radicalibus lanceolatis coriaceis, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Planta semipedalis? ex Don.

24. S. BRUNONIANUM (Benth. in Hug. enum. p. 72), scapo articulis 2-4 verticillato-foliatis, foliis radicalibus lineari-lanceolatis basi attenuatis, racemo laxo, calyce æqualiter 5-partito lobis obtusis, corollæ fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Scapi semi ad sesquipedales. (v. s. ex coll. Drumm.)

25. S. DIVERSIFOLIUM (Brown prod. 570), scapo stricto inarticulato, verticillis 3-4 foliosis filiformibus, foliis radicalibus lanceolatis, fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali. (v. s. ex coll. Drumm.)

26. S. SCANDENS (Brown l. c.), caule scandente glabro, foliis fasciculato-verticillatis linearibus apice spiraliter cirrhosis, racemi pedicellis elongatis, fauce coronatâ, labello appendiculato, cor. lobis serratis, columnâ supernè pubescente. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ mer. Graham in new Edinb. phil. journ. 1831 dec. et in bot. mag. t. 3136. Cor. violacea.

***** *Caule suffruticoso, foliis sparsis crebris*

27. S. FRUTICOSUM (Brown prod. 570), caule suffruticoso glabro, foliis angusto-linearibus subdecurrentibus mucrone acuto glabris confertis, racemo piloso glanduloso subpaniculato, fauce semicoronatâ, labello appendiculato ♄ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Reichenb. mag. t. 39 Styl. glandulosum Salisb. parad. Lond. t. 77. Lois. herb. amat. t. 250. Suffrutex pedalis. Cor. roseo-purpurascentes. Glandulæ duæ flavæ à toro ortæ ad basin columnæ ex Salisb. (v. v. c.)

28. S. LARICIFOLIUM (Rich. in Pers. ench. 2. p. 210), caule suffruticoso puberulo, foliis angusto-linearibus sessilibus confertis acutiusculis glabriusculis, racemo puberulo-glanduloso subpaniculato, fauce nudâ, labello appendiculato ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. S. tenuifolium Brown prod. 570. Sims bot. mag. t. 2249. Poir. dict. suppl. 5. p. 418. Sieb. fl. Nov. Holl. exs. n. 172. Link et Otto abbild. p. 59. t. 26. S. laricifolium Juss. ann. mus. 18. p. 19. t. 3. Hook. exot. fl. t. 32. Lindl. bot. reg. t. 550. Corol. pallidè roseo-porpurascentes. (v. s. sp.)

****** *Tubo corollæ brevissimo, labello porrecto.*

29. S. CALCARATUM (Brown prod. 570), pusillum, caule paucifloro, foliis ovalibus, fauce nudâ, lobis cor. subdentatis, labello inappendiculato ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad portum Regis Georgii (Less.!), ad Swan-River (Hugel). (v. s. in h. Deless.)

30. S. STIPITATUM (Benth. in Hugel enum. 72), caule pusillo erecto apice glanduloso-pubescente, foliis petiolatis ovalibus paucis, pedicellis ad apicem caulis approximatis, capsulâ globosâ, cal. limbo 5-partito, cor. lobis stipitatis, 2 oblongis basi angustatis, 2 ovatis basi hastato-cordatis. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River.

Sect. II. NITRANGIUM *Endl. gen. p.* 520. — Stylidium §. 2. *Brown l. c.* — Andersonia *J. G. Kœnig mss. nec alior.* — Stylidii sect. Andersonia *D. Don l. c.*

Capsulæ graciles lineares vel lineari-lanceolatæ.

* *Herbæ scapiformes, foliis radicalibus rosulatis, caulinis nullis aut paucis alternis, floribus spicatis vel corymbosis rarò subsolitariis.*

31. S. CAPILLARE (Brown prod. 570), scapo capillari 1-2-floro, foliis radicalibus ovalibus, calyce glabro acutissimo, limbo 3-partito, laciniâ mediâ bifidâ, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 1-2-pollic.

32. S. TENELLUM (Spreng. syst. 3. p. 743), scapo capillari, spicâ paucitlorâ, foliis radicalibus subrotundis, calycis labiis partitis glandulosis, limbi laciniis duabus majoribus semibifidis, fauce nudâ, labello inappendiculato ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 3-poll. ex Don. S. tenellum Brown prod. 571. non Swartz.

33. S. ROTUNDIFOLIUM (Brown l. c.), scapo capillari 1-4-floro, foliis radicalibus subrotundis, calycis labiis indivisis, laciniis 4 limbi subæqualibus, fauce nudâ ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali. Herba 3-6-pollic. ex Don l. c.

34. S. CRASSIFOLIUM (Brown l. c.), scapo tereti, spicâ racemosâ elongatâ, foliis radicalibus elongato-lanceolatis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali. Herba 1-2-pedalis.

35. S. CORYMBOSUM (Brown l. c.), scapo tereti corymbifero, foliis radicalibus linearibus, mucrone setaceo, calycis labiis partitis ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad Swan-River (Hugel). Herba ex Br. 2-3-pollic. Faux cor. nuda at labellum exappendiculatum ex Benth. in Hugel enum. p. 72. Scapos folia pauca oblonga obtusa gerens.

36. S. KUNTHII (Wall.! cat. n. 3759), scapis pluribus subnudis cymoso-corymbosis, floribus sessilibus paucis spicatis in dichotomiis sessilibus, foliis paulò

suprà medium rimulatis subrotundis petiolatis, calycis labio alio sub-3-dentato, altero bifido. ♃? in Silhet Indiæ orientalis legit cl. Wallich! Herba 3-pollicaris, aut omninò glabra aut hinc indè pilos glandulosos paucissimos gerens. Cor. ex specim. videtur minima. Capsula 4 lin. longa. Flores distantes ex foliorum minimorum oppositorum axillis orti. (v. s. comm. ad bon. cor. Angl. Ind. or.)

37. S. TENELLUM (Swartz mag. nat. Berl. 1807. p. 51. t. 2. f. 3. non Brown), scapo simplici compressiusculo, foliis radicalibus ovato-lanceolatis obtusis basi attenuatis sessilibus, caulinis paucis vix acuminatis, floribus paucis spicatis ramulis sessilibus, calycis labio alio 3-fido, altero bipartito. ⓘ? in Indiâ orientali circà Maluccam. Folia 4 lin. longa, radiculis venosa. Scapus 2-pollic. Bracteæ sub floribus solitariæ. Labellum minutissimum. Capsula pollicem longa.

38. S. ULIGINOSUM (Swartz mag. nat. Berl. 1807. p. 52. t. 2. f. 4), scapo filiformi superne subpaniculato, foliis radicalibus subrotundis sessilibus, caulinis ramulis oblongis obtusis, floribus ramulis sessilibus bibracteatis, calycis labio alio 3-fido, altero bipartito. ⓘ in Zeylonâ. Capsula semiuncialis.

39. S. UTRICULARIOIDES (Benth. in Hugel enum. p. 73), caule erecto filiformi basi subaucipiti apice laxè subcorymboso, foliis alternis paucis, infer. ovatis, super. oblongis, calycis laciniis subconnatis, cor. limbi laciniis 2 obovatis, 2 minoribus oblongis, fauce coronatâ, labello appendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Herba 2-4-pollic. glabra. Bracteæ parvæ filiformes.

40. S. LONGITUBUM (Benth. l. c.), caule erecto filiformi apice laxe paniculato, foliis ab basin caulis confertis linearibus planis acuminatis, super. minoribus sparsis, cal. laciniis in labia 2 subconnexis, cor. laciniis integris, 2 obovatis, 2 oblongis subæquilongis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan River. Præcedenti affine. An utrumque ad hanc divis. rite relata?

** *Herbæ caulescentes floribus alternis vel solitariis, capsulâ teretiusculâ lineari apice conformi.*

41. S. INUNDATUM (Brown prod. 571), caule ramoso infrà divisuram foliato, foliis linearibus, corollæ limbi laciniis majoribus obovatis, minoribus linearibus, fauce nudâ, labello inappendiculato basi tubo adnato. ♃. in Novæ Hollandiæ inundatis ad oram merid. Caulis sesquiuncialis.

42. S. DESPECTUM (Brown l. c.), caule partito, ramis paucifloris, foliis linearibus, limbi cor. laciniis lineari-oblongis parum inæqualibus, fauce nudâ, labello inappendiculato basi tubo adnato. ♃. in insulâ Van-Diemen. S. inundato proximum. Caulis sesquiunc.

43. S. DIFFUSUM (Brown l. c.), caule ramoso diffuso filiformi, foliis linearibus, caulinis distantibus, cor. limbi laciniis 2 majoribus bifidis, fauce coronatâ, labello inappendiculato basi tubo adnato. ♃. in Novâ Hollandiâ tropicali.

44. S. PYGMÆUM (Brown l. c.), caule simplici erecto 2-3-floro, foliis linearibus, calycis labiis partitis, cor. limbi laciniis integris, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃. in Novæ Hollandiæ orâ merid. Scapus uncialis.

45. S. BULBIFERUM (Benth. in Hugel. enum. p. 73), caulibus erectis basi bulbilliferis, foliis ad apicem caulis fasciculatis linearibus, pedunculo apice 1-3-floro umbellato, invol. foliis linearibus. Cor. fauce nudâ, labello inappendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan-River. Caulis 3-4-pollic. An certè ad hanc divisionem referendum?

*** *Pedunculis 1-floris ex axis foliorum in summitate scapi vel rami confertorum, capsulâ teretiusculâ apice conformi.*

46. S. REPENS (Brown prod. 572), caule repente, ramis adscendentibus, foliis subulatis adnatis, terminalibus confertissimis, fauce coronatâ, labello inappendiculato. ♃. in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

47. S. GUTTATUM (Brown l. c.), scapo simplici, foliis radicalibus linearibus,

floribus fasciculatis subsessilibus, bracteis foliaceis, fauce coronatâ, labello appendiculato. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid.

48. S. PEDUNCULATUM (Brown l. c.), scapo simplici, foliis radicalibus lanceolatis, floribus umbellatis, pedicellis capillaribus, invol. foliolis linearibus, limbi corollæ laciniis inæqualibus, fauce nudâ, labello inappendiculato. ♃ in Novâ Hollandiâ tropicali.

**** *Racemis caulem foliosum terminantibus, capsulâ compressâ lanceolatâ vel lineari collo coarctato.*

49. S. BREVISCAPUM (Brown prod. 572), caule simplici, foliis compresso-filiformibus, summis confertissimis, racemo pedunculato subpaniculato, rachi villosâ, capsulâ lanceolatâ æquivalvi pubescente. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad Swan-River (Hugel).

50. S. FASCICULATUM (Brown l. c.), caulibus plurimis adscendentibus glaberrimis, foliis linearibus acutis, floribus in spicam subracemosam bracteatam ad rachin glabram digestis, capsulâ lanceolatâ utroque loculo seminifero, superiore postico demum aperto. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Lindl. bot. reg. t. 1459. Don gen. syst. 3. p. 721. f. 123. Folia superiora, bracteæ et calyces pube parcâ glandulosâ donantur. Cor. albæ punctis rubellis punctatæ (v. v. c.)

51. S. FALCATUM (Brown l. c.), caule subsimplici rachique pubescentibus, foliis linearibus, spicâ pedunculatâ subracemosâ, capsulis divaricatis lanceolatis, loculo utroque seminifero, superiore dimidio angustiore clauso. ♄ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad Swan River (Hug.). S. acicatum Steud.

52. S. LESSONII, caule fruticuloso subsimplici erecto densè et breviter rachique hirtello, foliis linearibus acutis in petiolum ferè attenuatis glabris, racemo terminali simplici, cal. tubo elongato ad apicem corollisque parcè piloso-glandulosis, labello elongato inappendiculato. ♄ in Novâ Hollandiâ ad portum Regis Georgii legit cl. Lesson. Caulis pedalis gracilis. Folia 9 lin. longa patentia aut deflexa, summa fasciculato-subverticillata. Cor. alba ex sicco, tubo calycis lobis breviore. (v. s. comm. à cl. Merat.)

53. S. IMBRICATUM (Benth. in Hugel enum. 73), caule fruticoso tenuiter lanato, foliis imbricatis adpressis ovatis aristatis, racemis subsimplicibus, corollæ tubo longè exserto, fauce coronatâ, labello appendiculato. — In Novâ Hollandiâ ad Swan River (Hugel). Cor. tubus limbo calycino duplo longior extus piloso-glandulosus, quâ notâ propriam sect. formare videtur.

54. S. ADNATUM (Brown l. c.), caulibus e collo plurimis simplicibus glabris, foliis linearibus, spicâ subracemosâ divisâ, partialibus paucifloris, capsulis basi adnatis linearibus, collo calyce breviore, loculo superiore vacuo angustissimo. ⊙ ex Don. In Novâ Hollandiâ meridionali (Br.), ad portum Regis Georgii (Baxt.!), ad Swan-River (Drumm.) Lindl. bot. reg. t. 914. Sims bot. mag. t. 2598. Lodd. bot. cab. t. 1132. Caules 4-6 unciales. Cor. roseæ ad centrum saturatiores (v. s.)

55. S. PAUCIFLORUM (Brown l. c.), caule multicipiti, partialibus umbellatim divisis, foliis linearibus, spicâ sessili subsimplici, capsulis basi adnatis linearibus, collo calycem æquante, loculo superiore vacuo angustissimo. ⊙? ex Don in Novæ Hollandiæ orâ merid. Flores carnei.

***** *Corollæ limbo bipartito, lobis bifidis, capsulâ lineari.*

56. S. ALSINOIDES (Brown prod. 572), caule erecto, foliis ovatis, floralibus oppositis, floribus axillaribus sessilibus solitariis ebracteatis. ♃? in Novâ Hollandiâ tropicali.

† *Species vix notæ.*

S. WIGHTIANUM (Wall. cat. n. 3761). = Epilobium Wight. herb. descr. desider.

S. BUXIFOLIUM (hort. Belved.) = indescr.

N. B. Confer ad calcem voluminis species 15 per impressionem receptas.

II. LEEUWENHOEKIA *Brown prod* 572 (sub Levenhookia). *Spreng syst* 3 *n.* 3046 *Endl. gen. n.* 3094 — Gynocampus *Lesch. herb.*

Calycis limbus 5-partitus bilabiatus. Cor. limbo 5-partito irregulari, labello dissimili fornicato columnâ longiore cum tubo articulato mobili! Columna erecta infrà tubi lateri (ubi labellum) adnata. Anth. lobis uno super alternum divaricato. Stigm. 2 capillaria. Capsula 1-locularis. — Herbæ Novo-Hollandicæ pusillæ facie Radiolæ. Folia alterna petiolata, ramorum summa conferta. Flores fasciculati interstincti.

1. L. PUSILLA (Brown l. c.), glaberrima, corymbo multifloro, corollæ tubo abbreviato. ⓘ In Novæ Hollandiæ orâ merid. Herba 1-2-pollic. ex Don. (v. s. ex Regis Georgii sinu?)

2. L. DANCIFLORA (Benth. in Hugel enum. 74), superné pilis glandulosis pubescens, foliis petiolatis ovato-orbiculatis, corymbo paucifloro, corollis calyce subquadruplo longioribus ⓘ? in Novâ Hollandiâ ad portum Regis Georgii.

III. FORSTERA *Linn. f. nov. act. Ups.* 3. *t.* 9. *Swartz in Schrad. journ.* 1799. 2. *p.* 31. *t.* 1. 2. *f.* 2. *et in Kœnig. journ. bot.* 1. *p.* 291. *t.* 6. *Endl. gen. n.* 3095 *nec Gærtn. nec Scop.* — Phyllachne *Forst. car. p.* 58. *t.* 58. *Swartz in Schrad. journ. bot.* 2. *p.* 273 *et in Kœnig. journ. bot.* 1. *p.* 286. *t.* 5. *Lam. ill. t.* 741. *journ. hist. nat. p.* 190. *t.* 10. *f.* 2. — Forstera et Phyllachne *Schreb. gen. n.* 1399 *et* 1480

Calycis limbus 2-3-partitus erectus. Cor. tubuloso-campanulata, tubo brevi, limbo 5-6-partito, lobis æqualibus oblongis patulis. Anth. 2 apice columnæ stamineæ sitæ, globosæ, bivalves, valvis transversim dehiscentibus. Stylus intrà columnam occlusus. Stigmata 2 subrotunda. Capsula ovalis 1-locularis. — Herbulæ ex hemisphærii australis regionibus frigidis ortæ, minimæ, glabræ, musciformes. Caules breves erecti. Folia imbricata parva sessilia integerrima. Flores ad apicam solitarii. Invol. 2-3-phyllum sub ovario.

1. F. SEDIFOLIA (Linn. suppl. 407), flore pedunculo solitario longissimo insidente, invol. calycis limbo breviore. ♃ ♄ in summis montium altissimorum cacuminibus Novæ Zelandiæ. Forst. act. ups. 3. p. 184. t. 9. Swartz in Schrad. journ. 1799 p. 31. t. 2. et in Kœn. journ. 1. t. 6

2. F. MUSCIFOLIA (Willd. sp. pl. 4. p. 148), flore inter folia suprema sessili, invol. calycis limbum superante. ♃ ♄ in terrâ del Fuego ad fretum Magell. Phyllachne uliginosa Forst. comm. Gœtt. 9. p. 24. Swartz in Schrad. journ. 1799. v. 2. p. 173. t. 1. et in Kœn. journ. 1. t. 5. Lam. ill. cc. Stibas Comm. l. mss. (v. s.)

Ordo CIV. **LOBELIACEÆ** (1) *Juss. ann. mus. Par.* 18. *p.* 1. *excl. Stylideæis et Goodenovieæis. DC. et Dub. bot. gall.* 1. *p.* 310. *Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 697, *excl. Cyphia. Lindl. syn. brit. fl. p.* 137. *excl. Jasione et Strumpfia. Bartl. ord. p.* 150. *Presl prod. mon. lob.* 8° *Prag.* 1835, *et in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg.* 1. *p.* 283. *Endl. gen.* 1. *p.* 509. — Campanulacearum gen. *Juss. gen. p.* 165. — Campanulaceæ trib. 2. *Br. prod. nov. holl. p.* 562. *Alph. DC. mon. camp. p.* 36.

Calyx 5-lobus, ovario plus minùsve adnatus, lobis æqualibus aut subinæqualibus, plerumque persistentibus. Corolla persistens, plùs minùsve gamopetala, lobis petalisve 5 cum laciniis calycinis alternantibus, sæpiùs irregularis, bilabiata aut 1-labiata, aut tandem petalis 3 connatis 2 liberis, nunc subregularis; tubo integro vel longitudinaliter fisso, fissurâ inter lobos labii minoris ante florationem inferâ, per anthesin (flore resupinato) plerumque superâ nempè axi inflorescentiæ oppositâ. Æstivatio subvalvaris. Stamina 5, lobis corollæ seu petalis alterna, à corollâ sæpiùs libera, nunc ejus tubo connata; filamentis inter se liberis vel plus minùs connatis, sæpiùs basi liberis et apice cohærentibus; antheris connatis, bilocularibus, introrsis, longitudinaliter dehiscentibus, 2 inferioribus sæpiùs minoribus apice in mucrones setas vel fasciculos pilorum productis, superioribus nudis vel barbatis. Pollinis grana (sicca) ovoidea, lævia, plerumque sulcata. Ovarium inferum aut semi-superum, biloculare vel rariùs 1-loculare, placentis tunc parietalibus. Ovula ∞. Stylus 1. Stigma annulo pilorum cinctum, antheris diù tectum, plerumque bilobum, rariùs indivisum. Fructus sæpiùs apice valvis 2 medio septiferis, rariùs supernè operculo, vel lateraliter valvis 3 dehiscens, aut tandem indehiscens, plerumque siccus. Semina ∞, albumine carnoso, embryone recto. — Herbæ vel suffrutices, rariùs arbusculæ, in regionibus subtropicis frequentiores, lactescentes, foliis alternis exstipulatis penninerviis sæpius dentatis, inflorescentiâ indefinitâ floribus pleromque axillaribus solitariis racemosis, pedicellis (excepto Parastrantho) sub anthesin torsis, corollis sæpius cæruleis. — Cyphia est typus diversi Ordinis. Calysphyrum Bung est Weigela Thunb. in Caprifoliaceis, de quo conf. Alph. DC. biblioth. univ. Genev. jun. 1839.

(1) Ordo elaboratus à filio carissimo Alphonso DC.

Trib. I. *DELISSEACEÆ Presl prod. mon. lob. p. 46. Endl. gen. 1. p. 512.*

Fructus indehiscens, baccatus vel siccus. — In generibus I, II et III corollæ tubus dorso basin usquè fissus; in cæteris basi integer. — Caulis plerumque lignosus. Pedunculi frequenter axillares multiflori, inflorescentia nempè thyrsoidea, in Ordine anomala.

I PRATIA *Gaudich. voy. Freyc. p. 456. G. Don gard. dict. 3. p. 699, excl. spec. — Presl prodr. lob. p. 46 excl. P. begoniifolia. Endl. gen. 1. p. 512. sect. b Eupratia.*

Calyx tubo obovoideo vel obconico, lobis æqualibus. Corolla longitudinaliter fissa unilabiata semi-aperta, lobis subæqualibus ovato-acutis lanceolatisve. Antheræ 2 inferiores apice setis paucis terminatæ. Stigma bilobum. Fructus indehiscens bilocularis membranaceus aut carnosus. — Herbæ repentes, ex Americâ merid., caulibus foliisque glabris, foliis obtusis, extremis minoribus in axillâ non floriferis, pedicellis paucis, floribus albidis vel cærulescentibus.

1. P. [illegible] (Cham. in linn. 8. p. 212), glabra, caulibus ramosis repentibus, foliis ovatis rotundatisque dentato-crenatis, petiolis limbo multò brevioribus, pedicellis paucis axillaribus folio longioribus nudis, lobis calycinis lanceolatis acutis tubo pyriformi subæqualibus corollâ 3-4-ve brevioribus, corollâ filamentisque intùs basi villosis. ♃ in Brasiliâ australi et locis vicinis ex gr. ad fretum (Cham.) et insulam (Gaudich.!) Sanctæ Catharinæ, prope Buenos-Ayres (Tweedie) et ad ripas Uruguay (Cham.) P. serpyllacea Presl prod. lob. p. 46. P. hederacea ibid. Corolla cærulescens, lobis anguste lanceolatis acutissimis subæqualibus, superioribus! nonc longioribus. Fructus indehiscens non carnosus subgloboso-pyriformis. (v. s.)

β ellíptica, foliis ellipticis subsessilibus. Lobelia hederacea Hook. et Arn. in journ. bot. 1. p. 276. Lobelia odorata Grah. in Edinb. n. phil. journ. 1831 ex auct. cit.

2. P. REPENS (Gaudich. voy. Freyc. p. 456. t. 79), glabra, caulibus ramosis repentibus radicantibus, foliis orbiculatis subcordatis sinuato-crenatis, petiolo limbum æquante, pedicellis paucis axillaribus longitudine petiolorum 2-3-bracteolatis, bracteolis alternis sparsis minimis acutis, lobis calycinis ovato-acutis tubo obovoideo brevioribus corollâ 5º brevioribus. ♃ in insulis Maclovianis sive Falkland. Herba prostrata subcarnosa.

β. Urvilleana, lobis calycinis tubo obovoideo æqualibus corollâ triplo brevioribus. — In insulis Maclovianis. Pratia repens d'Urv. fl. il. mal. p. 39. An diversitas ex errore tantum pictoris? (v. s. comm. à cl. d'Urv.)

3. P.? BOLIVIANA, caulibus ramosis repentibus angulosis glabris, foliis obovatis obtusis denticulatis glabris in petiolum limbo breviorem angustatis, pedicellis paucis axillaribus nudis folio sublongioribus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis tubo obconico longioribus cum pedicello glabris, corollâ lacinias calycinas triplo longiore extùs glabrâ intùs filamentisque villosis. ♃ in Bolivia (Pentland!) Habitus et corolla Pratiæ, sed fructus nondum cognitus. Tubus calycis post anthesin hemisphæricus. Caules nunc flagelliformes foliis extremis minoribus non floriferis, ut in Pratiis. Folia 4-5 lin. longa, 2-3 lin. lata. Lobi corollæ lanceolati subæquales. Antheræ præsentis generis. (v. s. comm. à cl. Pentland.)

† *Pratiæ exclusæ.*

P. BEGONIFOLIA Lindl. = Piddingtonia nummularia.
P. CORYMBOSA G. Don = Isolobus corymbosus.
P. ERECTA Gaudich. = Isolobus concolor.
P. RADICANS G. Don = Isolobus Roxburghii.
P. THUNBERGII G. Don. = Isolobus radicans.

II. PIDDINGTONIA Lobeliæ spec. *auct* — Rapuntii spec. *Presl* — Pratiæ spec. *Lindl* — Pratia sect Bernonia *Endl gen.* 1 *p* 512

Calyx tubo ovoideo supernè angustato, lobis lineari-acuminatis æqualibus, 3 superioribus approximatis minùsque patentibus. Corolla longitudinaliter dorso fissa, bilabiata, lobis 2 superioribus linearibus erectis, labio inferiore 3-fido patente lobis ovato-acutis, labiis longitudine similibus. Antheræ duæ inferiores setis solitariis terminatæ. Stigma bilobum Bacca crassa ovoideo-globosa bilocularis. — Herba repens, caule foliisque pubescentibus, foliis inæqualiter reniformibus cordatis dentatis petiolatis, pedicellis axillaribus folio subæqualibus, flore purpurascente — Nomen sectionis Bernonia tanquam genericum non admisi quia genus Pratia jam tyroni classario Prat-Bernon dicatum. Planta nepalensis in memoriam vocavit H. Piddington qui de plantis indicis scripsit · *An English Index to the plants of India*, 8°. *Calcuta* 1832.

1. P nummularia — Lobelia nummularia Lam! dict 3 p 589 Blum t bijdr fl ned ind p. 727 Rapuntium nummularium Presl prodr mon. lob p 30. Lobelia begonifolia Wall! as res. 13. p 377, in Roxb fl. ind 2 p 115, list n. 1306 Lobelia obliqua Ham mss.! in h. Lamb Pratia begonifolia Lindl. bot reg t. 1373. G. Don gard dict 3. p 699 Presl prodr. lob p. 46 ♃ in humidis Nepaliæ et in Javà (Lesch., Commers! Blum.! in h. mus. Par et Juss.). Caules radicantes pilosi Folia subtus præsertim pilosa, dentibus mucronulatis Pedicelli in axillis foliorum mediorum glaberrimi nudi. Lobi calycini tubo longiores utrinque 1-dentati Corollæ lobis calycinis vix dimidio longior glabra Lobi calycis et corollæ purpurascentes. Bacca 4-5-lin longa — Variat lobis calycinis plus minus deotatis Folia in quibusdam speciminibus Javanicis rigidiora superne glabra et magis dentata, in aliis ejusd. insulæ plantis nepalensi similia (v s.)

III. MACROCHILUS *Presl prodr mon lob p* 47. *Endl gen* 1. *p* 513. — Lobeliæ spec *Cham.*

Calyx tubo obconico, lobis foliaceis oblongis margine imbricatis. Corolla tubulosa unilabiata, tubo elongato hamato-incurvo infernè integro supernè dorso longitudinaliter fisso, laciniis linearibus æqualibus conniventibus pendulis Filamenta in tubum à corollâ liberum connata. Antheræ 2 inferiores apice longe barbatæ. Stigma bilobum. — Fructus ... — Arbor Sandwicensis, palmæformis, trunco stricto simplici biorgyali, comam foliorum et pedunculorum extollente; foliis glabris oblongo-obovatis acuminulatis in petiolum brevem angustatis denticulatis, inflorescentiis corollisque tomentosis, pedunculis folio longioribus nutantibus crebrè bracteatis capitulo compacto globoso terminatis, bracteis oblongo-ellipticis.

1. M superbus (Presl l. c.). — Lobelia superba Cham linn. 8. p 223-5. In sylvis opacioribus montium occid. insulæ O Wahu (Cham l c.) Foliis cum petiolo sub 3-pollicari 2 ½ pedalia semipedem lata Capitula dempta corolla magnitudine pugni, floribus 2-½-poll. longis.

IV. CLERMONTIA *Gaudich voy. Freyc p.* 459. *G. Don gen. syst gard.* 3. *p.* 698 *Presl prod. mon lob p.* 48. *Endl. gen.* 1. *p.* 513

Calyx coloratus, infernè turbinatus cum ovario adnatus, tubo arcuato supra ovarium producto, lobis nempè plùs minùsve connatis, inferioribus magis cohærentibus, omnibus caducis, undè tubus calycis circumscissè dehiscens. Corolla tubulosa arcuata semi-5-fida subregularis, calyce æqualis vel paulò longior, tubo integro, lobis subæqualibus, 2 superioribus (ex Endl.) erectis, inferioribus patentibus Filamenta in

tubum à corollâ liberum coalita. Antheræ 2 inferiores apice barbatæ. Stigma bilobum inclusum. Fructus indehiscens subcarnosus bilocularis. — Frutices vel arbores Sandwicenses lactescentes, foliis petiolatis crenatis vel serratis, pedunculis axillaribus, floribus pedicellatis albidis vel roseo-violaceis.

1. C. GRANDIFLORA (Gaudich. ll. c. t. 73.), glabra, foliis obovatis breviter et obtusiuscule acuminatis crenato-serratis, petiolis limbo 5° brevioribus, pedunculis petiolo duplo majoribus, bracteis ovato-acuminatis pedicellis multoties brevioribus, calyce maximo tubuloso subarcuato basi turbinato apice inæqualiter 5-lobo, lobis apice reflexis, corollâ tubulosâ semi-5-fidâ lobis calycinis sublongiore laciniis subincurvis. ♄ in insulis Sandwicensibus. Folia cum petiolo 2 ½-3 poll. longa, pollicem lata, acumine abrupto obtuso 3 lin. longo. Flores maximi 3-pollicares. Lobi calycis ultra ovarium ferè omninò connati tubum maximum inflatum præbentes, dorso tamen medium usque distincti (v. fragm. à cl. Gaudich. comm.)

2. C. PERSICÆFOLIA (Gaudich. l. c. t. 72), glabra, foliis oblongo-lanceolatis crenato-serratis acutis in petiolum limbo dimidio breviorem angustatis, pedunculis petiolo subbrevioribus, bracteis ovato-acuminatis pedicellis gracilibus multoties brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis tubo 4°-5° ve longioribus apice reflexis inferioribus plus minusve connatis, corollâ lobis calycinis sublongiore semi-5-fidâ tubulosâ lobis lanceolatis subæqualibus patentibus. ♄ in insulis Sandwicensibus. (v. fragm. à cl. Gaudich. comm.)

3. C. OBLONGIFOLIA (Gaudich. l. c. t. 71), foliis oblongis obtusis basi in petiolum limbo subæqualem angustatis crenatis glabris, pedunculis petiolo dimidio brevioribus, bracteis ovato-acuminatis pedicello dimidio brevioribus, tubo calycis pyriformi apice constricto lobis lanceolatis breviore, corollâ lobos calycis æquante, laciniis lanceolatis erectis apice inflexis. ♄ in ins. Sandwicensibus. Media inter C. grandifloram et Delisseas. Corolla subregularis Clermontiæ, sed tubus calycis vix ultra ovarium productus lobisque subregularibus terminatus.

4. C. KAKEANA Meyen in Presl prodr. mon. lob. p. 48 est mihi solum nomine cognita.

V. DELISSEA *Gaudich. voy. Frey. p. 457. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Presl prodr. lob. p. 47. Endl. gen. p. 512.* — Lobeliæ sp. *Cham. in linn. 8. p. 219. Hook. bot. Beech. p. 88.*

Calyx tubo sæpiùs hemisphærico, nunc ovoideo vel turbinato, lobis brevibus sæpiùs dentiformibus. Corolla tubulosa bilabiata, tubo integro, labiis longitudine æqualibus, superiore lobis 2 distinctis rectis vel ad faucem inflexis, inferiore patente 3-fido. Tubus stamineus à corollâ liber. Antheræ 2 inferiores apice barbatæ. Stigma bilobum. Bacca subglobosa bilocularis. — Frutices vel arbusculæ Sandwicenses lactescentes, foliis integris vel pinnatifidis, racemis axillaribus erectis folio brevioribus multifloris, floribus pedicellatis albido-roseis. Inflorescentia racemis axillaribus.

1. D. SUBCORDATA (Gaudich. l. c. p. 457. t. 77.), ramosa, foliis ovato-acutis subcordatis serratis dentibus acutis petiolis limbum æquantibus, pedunculis longitudine petioli, pedicellis bracteâ dentiformi triplò longioribus, tubo calycis hemisphærico-ovoideo [illegible] apice 5-dentato. ♄ Verisimiliter in ins. Sandwicensibus ex silentio cl. auct. l. c.

2. D. UNDULATA (Gaudich. l. c. p. 457. t. 78), caule simplicissimo, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis dentibus acutis in petiolum limbo dimidio breviorem angustatis, pedunculis longitudine petioli, pedicellis bracteâ dentiformi 4°-5° ve longioribus, tubo calycis ovoideo utrinque obtuso apice 5-dentato. ♄ In insulis Sandwicensibus ex silentio cl. auct. l. c. Corollæ tubus, ex icone, infra sinus dentes seu gibbas minimas præbet.

3. D. ACUMINATA (Gaudich. l. c. p. 457. t. 76), ramosa, foliis ovato-acuminatis

denticulatis denticulis callosis alternatim majoribus pilosiusculis basi in petiolum limbo breviorem angustatis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus, pedicellis bracteâ acuminatâ æqualibus, calyce ovoideo hemisphærico puberulo apice 5-dentato. ♃ in insulis Sandwicensibus. — Cham. linn. 8. p. 219. Folia tenuia subtus pallidiora, utrinque pilis brevibus paucis adspersa cum petiolo 4-6 poll. longa, 1-2 poll. lata. Corolla 9-12 lin. longa lobis sup. ex ic. nunc erectis nunc ad inferiores inflexis. (v. fragm. à cl. Gaudich. et soc. bot. Lond. comm.)

4. D. angustifolia (Presl prodr. lob. p. 47. præeunte Cham.), foliis angustè lanceolatis acutis serratis serraturis obtusis crebris rotundato-inflexis subæqualibus, petiolis limbo dimidio brevioribus, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus floribus corymbosis, pedicellis elongatis filiformibus tubo calycis semiovoideo, dentibus subulatis caducis. ♃ In editioribus ins. Sandwicensis O-Wahu. Lobelia (Delissea) angustifolia Cham. linn. 8. p. 219. Folia pedalia, latitudine semi-pollicari, basi integra in petiolum angustata, subtus pallidiora, pilis raris ad basin limbi. Pedunculi sub 3-pollicares, 12-16-flori, bracteolis caducis, pedicellis pollicaribus. Corolla curvula 18 lin. longa.

5. D. calycina (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis in petiolum brevem longe angustatis inæqualiter eroso-crenulatis, pilis supra costæ brevibus raris, nervis subtus fuscescenti-hirtis calyce glabro tubo obconico, lobis oblongis obtusiusculis, limbo corollæ hirtello. — In insulis Sandwicensibus. Lobelia calycina Cham. linn. 8. p. 222 et p. 220. Rollandia calycina G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Caulis simplicissimus? Folia sesquipedalia, 3 poll. lata, petiolo pollicari. Lobi calycini 3 lin. longi 1-nervii. Tubus 5 lin. longus demum olivæformis. Pedicelli semi-pollicares in pedunculo carnoso. Corolla à staminibus libera.

6. D. pinnatifida (Presl prodr. lob. p. 47), ramosa, foliis oblongo-lanceolatis, utrinquè acutis in petiolum brevem decurrentibus remote pinnatifidis suprà glabris subtus fuscescenti-hirtis leviter duplicato-dentatis dentibus lobisq. obtusis calloso-mucronulatis, pedicellis apice pedunculi carnosi subconfertis bracteolis squamæformibus, calyce corollâque hirtis tubo calycis obconico lobis auriculatis ovatis obtusis.— In montibus occid. insulæ O-Wahu Sandwicensis. Lobelia pinnatifida Cham. linn. 8. p. 220. Rollandia? pinnatifida G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Folia cum petiolo sesquipollicari pedalia pinnis utrinque 3. — Lobi calycini 3 lin. longi. Corolla 2 poll. longa à staminibus libera. An Cyanea?

7. D. ambigua (Presl prodr. lob. p. 47), foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis in petiolum brevem longe angustatis sinuatis duplicato triplicatove dentatis dentibus calloso mucronulatis suprà glabris subtus fuscescenti-hirtis, tubo calycis glabrescente, lobis ovatis subemarginato-obtusis mucronatis subhirtellis, nervis corollæ hirtis. —In insula O-Wahu Sandwicensium. Lobelia ambigua Cham. linn. 8. p. 222. Rollandia? ambigua G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Caulis simplicissimus? Folia cum petiolo 2½ pollic. sesquipollicaris. D. pinnatifidæ forsan non diversa ex cl. Cham., lobis calycinis tamen basi minus auriculatis.

† *Species exclusæ.*

D. arborea Presl = Sclerothrea arborea.

D. macrostachys Presl. = Lobelia macrostachys.

VI. CYANEA. *Gaudich. voy. Freyc. p. 457. t. 75. Presl prodr. lob. p. 47. Endl. gen. 1. p. 512.*

Calyx profundè 5-fidus tubo turbinato, lobis æqualibus foliaceis. Corolla tubulosa subarcuata semi-5-fida, dorso medium usquè fissa, lobis subbilabiatis longitudine æqualibus lineari-lanceolatis semipatentibus, tribus inferioribus magis approximatis. Filamenta staminum à corollâ libera inter se connata. Antheræ connatæ apice recurvæ et omnes barbatæ. Stigma bilobum inclusum. Fructus baccatus sulcato-decagonus indehiscens bilocularis ovoideus calyce coronatus. — Arbor

Sandwicensis lactescens, ramis ramulisque tuberculato-aculeatis, foliis pinnatipartitis, floribus cyaneis racemosis.

1. C. GRIMESIANA (Gaudich. l. c. t. 75) ♄ in Insulis Sandwicensibus, ubi vulgò *Tone nous*. Folia pinnatipartita prope petiolum pinnatisecta lobis lanceolatis grosse et inæqualiter serratis. Pedunculi pedicelli petiolique tuberculati. Bracteæ ovato-lanceolatæ pedicellis accrescentibus breviores. Lobi calycini latè ovato-lanceolati nodulati corollâ dimidio breviores.

VII. ROLLANDIA *Gaudich. voy. Freyc. p. 458. t. 74. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698 exclusis spec. Cham. descr. Presl prodr. mon. lob. p. 47. Endl. gen. 1. p. 513.*

Calyx tubo ovoideo, lobis abbreviatis obtusis æqualibus. Corolla arcuata lateribus compressa, tubo integro supernè inflato calyce multo longiore, lobis lanceolatis inflexis tubo paulò brevioribus inter se longitudine æqualibus limbum subregularem constituentibus. Columna staminea cum tubo corollæ supernè connata, extra tubum libera. Antheræ apice barbatæ. Stigma inclusum bilobum. Fructus indehiscens subcarnosus bilocularis.—Frutices lactescentes, Sandwicenses, foliis amplis, pedunculis axillaribus paucifloris, floribus albidis. Inflorescentia Delissearum.

1. R. LANCEOLATA (Gaudich. l. c. t. 74), ramosa, foliis oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis subtus hirtellis utrinque acutis petiolis limbo dimidio ferè brevioribus, pedunculis petiolo brevioribus 2-4-floris, bracteis lanceolatis acutis pedicellis duplo triplove brevioribus, calycis glabri lobis obovatis obtusis tubo ovoideo triplo brevioribus. ♄ in insulis Sandwicensibus. Folia semipedalia. Corolla incurva calyce toto 8^{plo} major basi angustata lobis lanceolatis. In icone R. montana vocatur.

β. grandifolia, foliis majoribus. Lobelia lanceolata Hook. voy. Beech. p. 88. Ex specimine nostro cl. Macrae, ex ins. Woahoo: folia fere sesquipedalia 3 ½ poll. lata oblongo-lanceolata petiolo solum sesquipollicari (forsan truncato) limbo inæqualiter calloso-denticulato nervis subtùs hirtellis. Flores ut in icone citata, sed columna staminea tubo corollæ non connata, stamina solum basi libera epipetala, unde character generis dubium. (v. s. comm. à soc. hortic. Lond.)

2. R. CRISPA (Gaudich. l. c. p. 259), ramosa, foliis oblongis obtusis margine undulato-crispis basi in petiolum angustatis glabris argutè dentatis dentibus rotundato-inflexis, bracteis ovatis obtusis velutinis, calycibus pubescentibus, lobis ovatis obtusis. ♄ In insulis Sandwicensibus. Folia pedem longa 3 poll. lata. Stamina corollæ adnata. (v. fragmento à cl. Gaudich. comm.)

† *Species exclusæ.*

R.? AMBIGUA G. Don = Delissea ambigua.

R.? PINNATIFIDA G. Don = Delissea pinnatifida.

VIII. CENTROPOGON *Presl prodr. lob. p. 48.* — Lobeliæ et Siphocampyli sp. *alior.*

Calyx tubo subgloboso. Corollæ tubus integer tubuloso-incurvus, laciniis superioribus majoribus falcatis galeatis, inferioribus patentibus. Antheræ duæ inferiores aculeo ovato triangulari cartilagineo solitario sæpius terminatæ. Annulus (an semper?) carnosus angustus inter calycis limbum et ovarii superiorem partem. Bacca globosa bilocularis, pericarpio tenui, placentis maximis.—Suffrutices vel frutices, Americæ meridionalis, habitu et corollâ Siphocampylorum.—Acumen antherarum ex pilis connatis constans. Pedicelli axillares.

1. C. LÆVIGATUS, glaber, caule tereti, foliis ellipticis breviter petiolatis acutis remotè subserratis, serraturis dentiformibus brevissimis, pedicellis folio dimidio brevioribus basi bibracteolatis, bracteis suboppositis subulatis, calycis

tubo hemisphærico laciniis lineari-acuminatis integris breviore, corollâ glabrâ incurvâ superne ampliore laciniis calycinis 4' longiore, antheris basi medioque glabris apice pilosiusculis 2 inf. cuspidato-barbatis, baccâ globosâ. — In Surinamo. Lobelia lævigata Linn. f.! suppl. p. 392. Petioli 3-5-lin. longi. Limbi 3-4-pollic. subintegri. Corolla rubra? (v. in h. Linn.)

2 C. SURINAMENSIS (Presl prodr. lob. p. 48, excl. syn. Lob. lævigata), caule simplici tereti usculo glabro, foliis ellipticis acutis vel acuminatis basi obtusis breviter petiolatis denticulatis, dentibus minimis acutis callosis accinatis, pedicellis folio subbrevioribus, basi bibracteolatis, calycis tubo hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis tubo longioribus subdenticulatis, corollâ incurvâ superne subventricosâ, lobis superioribus majoribus recurvis faucem obtegentibus, antheris longe exsertis omninò hirsutis, baccâ globosâ. ♃ in dumetis provinciæ Rio de Janeiro (Sellow, Gaudich.!) circa Bahiam (Lhotsky! Salzm.!), in Goyana! insulis Tabago! St. Vincentii! et Trinitatis (Sieb! n° 213), Novi Andaluziæ (H. B. et K.), Andibus Novo Granatensibus (H. B. et K.), et Peruvianis (h. Juss. et Boepl.) Lobelia Surinamensis Linn. sp. 1320 Sims. bot. mag. t. 225. Andr. bot. rep. t. 502 Lodd. bot. cab. t. 749. Boepl. jard. Navar. p. 97. t. 39. H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 307. L. sphærocarpa Juss.! herb. Lob. spectabilis H. B. et K.! nov. gen. am. 3. p. 306. Siphocampylos spectabilis G. Don gen. syst. 3. p. 702. Siphocampylus macranthus Pohl! bras. 2. p. 105. t. 168. Siphocamp. Surinamensis G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Lobelia (Siphocampylos) Surinamensis Cham. linn. 1833. p. 201. Lobelia cornuta Linn. sp. 1319? ex Cham. Variat foliis subintegris denticulis solum peripheriam excedentibus vel subcrenatis, denticulis in sinubus crescentium, pedicellis glabris vel subpubescentibus. Corolla purpurea. (v. s.)

3 C? BERTERIANUS, glaberrimus, ramis lævibus rectis herbaceis, foliis ovato-acuminatis mucronatis basi obtusissimis membranaceis remote et argute denticulatis petiolatis, pedicellis petiolo sublongioribus, tubo calycis ovoideo, lobis dentiformibus subulatis tubo brevioribus, corollâ glabrâ angustè cylindraceâ elongatâ apice bilabiatâ, antheris omnibus apice barbatis, baccâ ovoideâ basi obtusâ apice acutâ ◡ in Guadalupa. Lobelia scandens Bert.! non H. B. et K. Lobelia Berteriana Spreng. syst. 1. p. 712. Presl prodr. lob. p. 36. Siphocampylus Berterianus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703. Videtur scandens ex nomine et Bertero, sed rami recti in nostro specim. Folia 4 poll. longa cum petiolo pollicari, tenuia et denticulata modo C. Surinamensis. Flos pollicaris. Corolla rectiuscula purpurea persistens, vix aperta in specimine. Bacca omninò infera. Antheræ non cuspidatæ? (v. s.)

4. C.? ANDROPOGON, caule ramoso glabro sulcato, foliis ovato acutis breviter petiolatis glabris denticulis piliformibus remote peripheriam integram excedentibus, pedicellis folio brevioribus basi subvillosis bracteolis 2 linearibus basi sitis, tubo calycis glabri hemisphærico striato, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus, corollâ tubuloso-subfalcatâ supernè latiore glabrâ, lobis triangularibus latioribus, tribus inferioribus multo minoribus acutis in labellum 3-dentatum coalitis, antheris valde hispidis. ♃ in sylvis Quitensibus. Lobelia andropogon Cav. ic. 6. p. 11. t. 515. Presl prodr. lob. p. 39. Siphocampylus andropogon G. Don. gen. syst. gard. 3. p. 703. Habitus, folia et calyx præcedentis quâ cum jungit, cum dubio, cl. Chamisso linn. 1833. p. 201, sed ex icone differt pedicellis bibracteolatis lobisque corollæ brevioribus. Mucrones antherarum verisimiliter præteriit pictor.

5. C. GRANDIS (Presl prodr. lob. p. 48), ramulis foliisque glabris, foliis oblongis acutis basi in petiolum angustatis crenato-serrulatis, inferioribus integerrimis, floribus umbellatis umbellis terminalibus sub-decem-floris, bracteis ovatis obtusis hirtellis pedicellis medio bracteolatis multò brevioribus, calyce semigloboso hirtello, lobis ovatis acutis tubo corollæ densè brevioribus, corollâ externè hirtellâ tubo superne ampliato, lobis ovato-lanceolatis 2 super. majoribus, antheris hirtellis 2 inf. apice mucronatis. ♃ prope Santa-Fe de Bogota. Lobelia grandis Linn.! suppl. p. 397, ex pl. Mutis. H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 307. ex pl. Mutis. Siphocampylus grandis G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Folia maxima 5-poll. et ultra, 2 poll. lata, petiolis semipollicaribus. Pedicelli

6-9 lin. longi. Corolla rubra ante florationem curva Capsula conico-globosa magnitudine fructus Pruni spinosæ Ex specim. florifero herb. Linn. antheræ exsertæ, 2 inferiores in mucronem triangularem reflexum productæ. (v. in h. Linn. et mus Par.)

6. C. GRANULOSUS (Presl prodr. lob. p. 49), glaber, ramis pedicellisque granulato-scabris, foliis petiolatis ellipticis utrinque acutis dentatis, racemo corymboso nutante, bracteis oblongis brevissimis, pedicellis compressis corollam æquantibus, lobis calycinis ovato-triangularibus acutis tubo duplo brevioribus, corollæ scabriusculæ lobis ovato-acuminatis superioribus longioribus, filamentis antherisque apicem versus hirsutis. ♄ in Peruviâ.

7. C. REFLEXUS (Presl l. c.), ramis foliisque glaberrimis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis obtusis remotè serrulatis, racemo corymboso paucifloro, bracteis oblongis brevissimis, pedicellis compressis calyce duplo longioribus hirsutis, calycis hirsuti lobis linearibus acutis serrulatis reflexis tubo triplo longioribus, corollæ glabræ lobis acuminatis apice hispidulis, superioribus lanceolatis, inferioribus ovatis duplo brevioribus. ♄ in Peruviâ.

8. C. EXASPERATUS (Presl l. c.), pubescenti-scabriusculus, ramis flexuosis, foliis petiolatis elongatè lanceolatis angustato acuminatis acutè duplicato-dentatis, pedicellis compressis folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis obsolete denticulatis basi trinerviis tubo duplo longioribus, corollæ lobis lanceolatis, superioribus inferiores dimidio excedentibus, baccâ 10-costatâ. ♄ in Peruviâ.

9. C. BESLERIOIDES, ramulis viscidulo hirtis, foliis petiolatis late ellipticis apice rotundatis basi subacutis utrinque hirtellis denticulatis, pedicellis folio brevioribus villoso-pilosis inter basin et medium partem bibracteolatis, calycis pilosi tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acutis corollâ 4° brevioribus, corollâ externe hirtellâ tubo subinflato rectiusculo, lobis lanceolatis acutis inferioribus duplo brevioribus, antheris 2 inf. apice barbatis pilis in mucronem connatis. ♄ in Andibus Popayanensium? Lobelia besleriodes H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 306. Presl prodr. lob. p. 39. Frutex facie Besleriæ, folia 3½ poll. longa 20-21 lin. lata; corollâ albâ; baccâ? depresso globosâ magnitudine fructus Pruni spinosæ (v. in h. mus. Par.)

10. C. CUSPIDATUS, ramis velutinis cacuminalis, foliis petiolatis late oblongis apice rotundatis cuspidatisque basi subacutis utrinque glabriusculis denticulatis, pedicellis velutinis in infer. parte medio ve bracteolatis, calycis velutini tubo depresso globoso, lobis lanceolatis acutis corollâ 8° brevioribus, corollâ externe hirtellâ tubo arcuato, antheris inf. apice barbatis, pilis connatis. ♄? in Peruviâ (Dombey!) Folia 5-6 poll. longa, 2-3 poll. lata. Pedicelli 1-2-pollicares approximati subumbellati, bracteis linearibus minimis. Baccæ magnitudine Cerasi. Praeced. et C. grandi valde affinis. (v. in h. mus. Par.)

11. C. HIRTUS (Presl l. c.), tomentoso hirto, caule striato, foliis lanceolatis utrinque acuminatis breviter petiolatis denticulatis, pilis albis rigidis, pedicellis folio æqualibus, calyce hirto, tubo globoso, lobis linearibus acutis erectis tubo sublongioribus, corollâ subincurvâ, labis 2 super. longioribus inflexis. ♄ in umbrosis montis St. Antonii Quitensium. Lobelia hirta Cav. anal. scienc nat. 2. p. 108. Ic. 6. p. 13. t. 520. Siphocampylus hirtus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Caulis fere orgyalis ramosus. Folia semipedalia, floralia dimidio breviora.

12. C. BONPLANDIANUS (Presl l. c.), caule arboreo, foliis lanceolatis argute serrato-dentatis planis pubescentibus breviter petiolatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus. ♄ in Americâ merid. (H. et Bonpl. in h. Willd.). Lobelia dentata Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. non Cav. Lobelia Bonplandiana Rœm. et Sch. l. c. An Centropogon?

13. C. EDULIS (Presl l. c). — Lobelia edulis Linn. An error typographicus? Lobelia sub eo nomine nulla in Linn. op. nec in supplemento, nec in catalogis Steudel, Sprengel, etc. An C. Surinamensis? cujus bacca cibus communis apud incolas Surinamenses.

Trib. II. *CLINTONIEÆ Presl prodr. mon. lob. p. 43. Endl. gen. 1. p. 510 excl. Lysipomia et Hypsela.*

Capsula 1-locularis, prismatica, elongata, valvis tribus (quarum 2 medio placentiferæ) lateraliter dehiscens.

IX. CLINTONIA *Dougl. mss. Lindl. bot. reg. t. 1241. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717 excl. C. Bergiana. Presl prodr. mon. lob. p. 45. Endl. gen. 1. p. 510. Lobeliæ sp. Popp.*

Calyx tubo elongato lineari-triquetro contorto, lobis inæqualibus lanceolatis. Corollæ tubo brevissimo integro, limbo bilabiato, labio superiore bipartito lobis angustioribus, inferiore cuneato-trilobo. Stamina connata, antheris 2 inferioribus apice setigeris. Ovarium omninò inferum 1-loculare. Stigma bilobum. Ovula placentis parietalibus duabus, utroque latere, secus longitudinem totam ovarii adfixa. Placentæ lineares cum stigmatis lobis alternantes, nempè quoad florem laterales, ovulis in placentâ biseriatis. Capsula longe prismatica contorta 3-quetra, valvis lateralibus tribus 1 medio primum, posteà apice, dehiscens, valvis 2 medio placentiferis. Semina elliptica angusta. — Herbæ Americanæ annuæ, foliis sessilibus integris, floribus axillaribus sessilibus bracteâ longioribus, habitu et ovario generis Specularıæ (Campanula speculum L.)

1. C. ELEGANS (Lindl.! bot. reg. t. 1241), caule ramoso erecto foliis inferioribus ovatis superioribus ovato-lanceolatis acutis floribus laxè dispositis, tubo calycis longe prismatico 3-quetro contorto bracteâ 4ᵉ 5ᵉ ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis acutis subæquali, labio sup. profunde bifido inf. 3-lobo lobis æqualibus, columnâ stamineâ lobis calycinis breviore. ⊙ in Americâ bor. occid. propè flumen Columbia (Dougl.) — Presl prodr. mon. lob. p. 45. Flores intensè azurei, labio majore maculâ rotundatâ centrali pallidè luteâ. (v. v.)

2. C. PULCHELLA (Lindl. bot. reg. t. 1909), caule ramoso flexuoso, foliis ovatis lanceolatisque obtusis, floribus laxè dispositis, tubo calycis bracteâ 4ᵉ 5ᵉ ve longiore, corollâ lobis calycinis lanceolatis obtusiusculis longiore, labii superioris profunde bifidi lobis ovato-acutis divergentibus, labii inferioris lobo centrali majore, columnâ staminea lobis calycinis breviore. ⊙ in Californiâ (Dougl.) Planta minor quam C. elegans, flore duplo majore maculâ centro aureâ margine albâ. Habitus C. elegantis.

3. C. CORYMBOSA, caule erecto ramoso tereti, foliis erectis ovatis lanceolatisque obtusis, floribus apice ramorum approximatis, tubo calycis bracteâ ovato-acutâ triplo longiore angulis scabro, corollâ laciniis calycinis lanceolatis obtusiusculis duplo longiore, labii superioris profundè bifidi lobis lanceolatis acutis, inferioris lobo centrali non majore, columnâ stamineâ lobis calycinis longiore. ⊙ in America bor. occid. (Dougl.!). Caulis 5-6 pollic. pro genere crassus. Folia 3-5 lin. longa 1½-2 lin. lata, integra. Antheræ dorso pilosiusculæ (v. s. comm. à soc. hortic. Lond.)

4. C. PUSILLA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 718), caule simplici humili erecto, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis inferioribus minoribus, floribus 3-4, tubo calycis bracteâ lineari-obtusa duplo longiore cylindraceo, corollâ laciniis calycinis lanceolatis erectis obtusis breviore, staminibus inclusis. ⊙ in Chili (Popp.!) — Presl prodr. lob. p. 45. Lobelia pusilla Popp.! diar. n. 731. Planta 3-pollicaris. Folia 1½-2 lin. longa. Habitus et flores Specularıæ hybridæ. Lobi sup. corollæ lanceolati acuti erecti; inferiores breviores? inter se æquales. Capsula cylindracea 6 lin. longa, 1-locularis, 3-valvis, placentis 2. (v. s.)

Species exclusa.

C. BERGIANA Don. = Grammatotheca Bergiana Presl.

X. GRAMMATOTHECA *Presl prodr. mon. lob. p. 43. Endl. gen. 1. p. 510.* Lobeliæ sect. Clintonia *Cham. in linn. 8. p. 217.* Clintoniæ spec. *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 718.*

Calyx tubo elongato lineari triquetro, lobis inæqualibus patentibus. Corolla tubulosa, tubo longitudinaliter fisso, limbo bilabiato, lobis 2 superioribus linearibus erectis, labio inferiore pendulo majore trilobo. Antheræ omnes apice barbatæ. Stigma bilobum. Capsula linearis, triquetra, 1-locularis, lateraliter dehiscens, valvis tribus basi apiceque cohærentibus. Semina ovoidea, placentis 2 linearibus utroque latere capsulæ adfixa, valvis 2 medio placentiferis. — Herbæ Capenses, aquaticæ vel in arenosis humidis nascentes, foliis sessilibus angustis, floribus axillaribus sessilibus (an semper?) cæruleis (an semper?).

1. G. Eckloniana (Presl l. c.), caulibus ramosis diffusis, foliis linearibus acutiusculis remote obtuseque serrulatis apice callosis, floribus sessilibus folio triplo longioribus, calycis laciniis triangularibus acuminatis reflexis corollâ multò brevioribus, capsulâ recta. — Ad Cap. Bonæ-Spei in arenosis humidis secus Berg River prope Paarl (Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 291.)

2. G. Dregeana (Presl l. c.) glabra, caulibus ramosis erectis angulatis, foliis linearibus acutis remote minuteque denticulatis apice callosis, floribus sessilibus folio subæqualibus basi bracteolatis, lobis calycinis patentibus triangularibus acutis, corollâ lobis calycinis 4° longiore, labii inferioris lobo medio basi velutino. — In stagnis regionis occid. infer. Promontorii Bonæ-Spei (Presl comm. pl. afr. aust. Dreg. p. 291). Caulis pedalis. Folia 1-2 poll. longa vix lineam lata. Tubus calycis initio florationis bracteâ brevior deinde æqualis, bracteolis basi 2-3 inæqualibus. Tubus corollæ cylindraceus dorso usque ad basin fisso, lobis sup. linearibus. (v. s. in pl. Dreg.)

3. G. Meyerana (Presl l. c.), caulibus ramosis diffusis filiformibus glabris, foliis linearibus acutis glabris minutissime remote serratis apice callosis, floribus pedicellatis? folio dimidio longioribus basi bracteolatis, tubo calycis lineari glabro, lobis lanceolatis acuminatis patentibus pubescentibus, corollâ lobis calycinis 4° longiore labio inferiore supra velutino. — Ad Cap. Bonæ-Spei in parte occid. infer. secus ripas fluvii (Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 291.) G. Meyeranæ admodum propinqua sed minor, longitudine floris et loborum calycis diversa. Pedicellus par anthesin a tubo calycis vix distinctus (v. s. in pl. Dreg.)

4. G. Bergiana (Presl l. c.) glabra, caulibus erectis decumbentibusque ramosis summis trigonis, foliis lineari-lanceolatis acutis tenuiter remote denticulatis, infimis ovatis, floribus sessilibus folio brevioribus, tubo calycis lineari compresso recto, lobis patentibus acutis carnosis denticulatis tubo corollæ dimidio brevioribus, antheris dorso antrorsum pilosis apice barbatulis. ♃. Ad Cap. Bonæ-Spei (Berg. mss.) Lobelia (Clintonia) Bergiana Cham. linn. 8. p. 217. Clintonia Bergiana G. Don gen. syst. 3. p. 718. Corolla 4½ lin. longa ovario subæqualis cærulea tubo striato.

5. G. Mundtiana (Presl l. c.), caulibus decumbentibus flaccidis angulatis, foliis linearibus obsoletè denticulatis acutis apice callosulis, ramulorum sterilium lineari-oblongis, floribus sessilibus folio brevioribus, calycis tubo bibracteolato, laciniis linearibus acutis patentissimis basin versus ciliolatis, corollâ fauce velutinâ, capsulâ arectâ. — Ad Caput Bonæ Spei.

Trib. III. *LYSIPOMEÆ.* — Clintonieæ partim *Presl prodr. p. 43. Endl. gen. 1. p. 510.*

Capsula 1-locularis vel dissepimento incompleto subbilocularis, apice operculo convexo circumscissè dehiscens. — Herbæ Americæ humiles.

XI. LYSIPOMA. — Lysipoma *Kunth in H. et B. nov. gen. am.* 3. p. 318. *G. Don gen. syst. gard.* 3. p. 716. *Presl prodr. lob.* p. 45. *Endl. l. c.* — Lobeliæ sp. *Rœm. et Sch.*

Calyx tubo obconico vel obovoideo, lobis subæqualibus vel inæqualibus sæpiùs ovatis erectis. Corolla tubulosa vel infundibuliformis, tubo integro lobis calycinis longiore, limbo 5-partito sæpius obliquo subbilobato. Antheræ duæ inferiores apice setis terminatæ. Ovarium 1-loculare, dissepimento nullo vel incompleto, ovulis placentæ parietali longitudinaliter adfixis. Stigma bilobum. Capsula operculo apice dehiscens. — Herbulæ regionis alpinæ in Americâ meridionali, acaules vel subacaules, cespitosæ, foliis confertis linearibus aut spathulatis, floribus axillaribus albis, scapis folio brevioribus. — Nomen à λυω solvo, et πωμα, -ατος, τι, operculum, ergo neutrum.

Sectio 1. Eulysipoma. — Lysipomia *Presl l. c.* Capsula 1-locularis dissepimento nullo (an semper?).

1. L. montioides (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 320. t. 266. f. 2.), glabra, caulibus repentibus ramosis, foliis spathulatis integris subcarnosis, pedicellis axillaribus folio vix dimidio longioribus, lobis calycinis ovatis obtusis inæqualibus tubo obovoideo brevioribus, corollà lobis calycinis 4° longiore. ♃ in alto planitie montis Antisanæ regni Quitensis alt. 2100 hex. locis humidis. Lobelia limoselloides Willd. herb. in Rœm. et Schult. syst. 5. p. 41, ex Kunth syn. 2. p. 321.

2. L. aretioides (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 321. t. 267. f. 1.), cespitosa, caulibus abbreviatis foliosis simpliciius glabris, foliis stellato-congestis oblongo-spathulatis acutis basi in petiolum angustatis integris, petiolis ciliatis, pedicellis axillaribus solitariis folio triplo minoribus, tubo calycis glabri turbinato costato, lobis ovato-oblongis acutis ciliatis æqualibus, corolla laciniis calycinis dimidio longiore 5-fida lobis acutis ciliatis. ♃ in Andibus Peruvianorum juxta urbem Loxæ, alt. 1300 hex. — Presl l. c. Lobelia glandulosa Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 41, ex Kunth syn. 2. p. 351. (non Walt.) Lobelia Willdenowiana ibid. ad calc. volum. Lobelia adenophora Rœm. et Schult. ex Steud. nom. Herbola facie Aretiæ.

3. L. acaulis (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 321. t. 267. f. 2.), cespitosa acaulis, foliis radicalibus stellato-congestis linearibus obtusis rigidis integris, basi non angustatis ciliatis, pedicellis radicalibus centro crebris folio multò brevioribus floribusque glabris, tubo calycis oblongo tubuloso laciniis obtusis inæqualibus longiore, corollâ campanulato-tubulosâ obliquâ laciniis calycinis duplo longiore 5-fidâ lobis ovato-acuminatis. ♃ in altis planitiebus montium Quitensium alt. 2100 hex. — Presl l. c. Lobelia androsacea Humb. proleg. p. 39 sol. nomen. Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 41. Facies Androsaces vel Aretiæ. Ovula in icone 2-3?-seriala.

4. L. laciniatum, acaule cespitosum, foliis confertis lineari-spathulatis irregulariter pinnatifidis in petiolum integrum marginatum limbo æqualem angustatis pilosiusculis lobis obtusis integris dentatisve, pedicellis radicalibus folio multo brevioribus floreque glabris, tubo calycis ovoideo lobis linearibus acutis subæquali, corollâ longe obconicâ lobis calycinis multoties longiore. ♃ in editioribus Boliviæ alt. 17000 ped. (Pentland!) Planta humilis e fasciculo denso foliorum constans. Folia 1-2 poll. longa 2 lin. lata, pilis raris albis crassis. Pedicelli cum flore 1 ½-pollic. Calyx lineam longus. Corolla 5-linearis, lobis ovato-acutis subæqualibus. Antheræ 2 inf. apice setis terminatæ. Stigma bilobum. Ovarium 1-loculare co-ovulatum, placentâ laterali. Capsula? (v. s. comm. à cl. Pentland.)

5. L. subulatum (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717), foliis radicalibus confertis stellatis subulatis mucronatis basi pilosis, pedicellis elongatis 1-floris, lobis calycinis acutis. ♃ in montibus Peruvianis (h. Lamb.). Pedicelli pollicares.

Sectio II. HYPSELA. — Hypsela *Presl l. c.*

Capsula semibilocularis, dissepimento incompleto basi et apice inserto, margine libero undique placenta tectum obtecto. An genus diversum? An species quædam suprà enumeratæ cum præsenti jungendæ?

6. L. RENIFORMIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 320. t. 266. f. 2), glabra, caulibus repentibus, foliis orbiculato-reniformibus emarginatis retusisve, petiolis limbo æqualibus, pedicellis petiolo brevioribus, tubo calycis turbinato campanulato lobis ovatis æqualibus longiore, corollâ campanulatâ tubo inæquali lobis calycinis 2°-4° longiore, limbo obliquo bilabiato lobis ovato acuminatis patentibus. ♃ in regione Quitensi ad montem ignivomum Antisanæ alt. 2500 hex. Viola algida Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 391 ex Kunth syn. 2. p. 351. Hypsela reniformis Presl prodr. lob. p. 45. Fructum non vidit cl. Kunth.

† *Species exclusa.*

L. SERPENS Kunze = Selliera radicans.

Trib. IV. *LOBELIEÆ Presl prodr. mon. lob. p. 9. Endl. gen. 1. p. 510.*

Capsula bilocularis, apice valvis 2 medio septiferis aut rariùs poris 2 dehiscens. — Herbæ suffrutices vel rariùs arbusculæ, floribus sæpiùs pedicellatis axillaribus, corollâ nunc dorso longitudinaliter fissâ (in generibus XII-XXII), nunc tubo integro (in sequentibus), bilabiatâ, unilabiatâ aut subregulari.

XII. HETEROTOMA *Zuccar. in florâ 1832, beiblatt p. 100. Endl. gen. 1. p. 512.* — Myopsia *Presl prodr. mon. lob. p. 8.*

Calyx tubo hemisphærico, limbo bilabiato, labii superioris apice 3-fidi laciniis erectis, inferioris horizontaliter producti apice 2-fidi laciniis inflexis. Corolla longitudinaliter fissa tubulosa, tubo basi valdè inæqualiter dilatato et in calycis labio inferiore ad lacinias usquè in calcaris speciem extenso, sursum cylindrico 5-fido. Stamina filamentis antherisque connata. Antheræ 2 inferiores apice barbatæ. Ovarium inferum biloculare. Ovula plurima. Stigma emarginato-bilobum. Fructus.... — Herba Mexicana circ. 3-pedalis, foliis alternis petiolatis è basi rotundatâ ovatis obliquè acuminatis inæqualiter crebrè dentatis utrinque pubescentibus, floribus in racemos terminales simplices multifloros dispositis magnis purpureis.

1. H. LOBELIOIDES Zuccar. l. c. — In frigidissimis *la Cumbre de San Antonio* Mexicanorum, 6000 ped. supra Oceanum. Myopsia Mexicana Presl l. c. ejusdem generis sine dubio, sed forsan species diversa. Cl. auctor descriptionem nondum edidit.

XIII. MEZLERIA *Presl prodr. mon. lob. p. 7. Endl. gen. 1. p. 510, ubi Metzleria scribitur.* Lobeliæ sp. *Linn.?*

Calycis tubus hemisphæricus. Corolla dorso usquè ad basin fissa 5-partita, lobis saltem inferioribus basi connatis, subregolaris, lobis lanceolatis patentibus, 2 superioribus paulò minoribus. Antheræ 2 inferiores apice setuloso-aristatæ, omnes leviter incurvatæ. Capsula globosa, apice (ex Endl.) loculicido-bivalvis. — Herbæ Capenses humiles, caule decumbente, floribus axillaribus parvis albidis?

1. M. REPANDA (Presl prodr. lob. p. 7. excl. syn.), glabra, caulibus prostratis ramosis radicantibus, ramis angulosis foliosis, foliis latè ovatis subdecurrenti-

bus obtusis integris, pedicellis axillaribus folio æqualibus ad basin biglandulosis, calycis laciniis corollâ triplo brevioribus ♃? ad Cap. Bonæ-Spei, in graminosis montosis Witbergen alt. 6-7000 ped. — Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Specimen nostrum carnosulum humile, foliis 2 lin. longis nunc breviter petiolatis, floribus numerosis sparsis minimis, tubo calycis hemisphærico, corollâ albidâ lobis infer. latioribus basi connatis. Capsula nondum aperta. Habitus Pratiæ. Lobelia depressa L. et Thunb. inter se forsan diversæ, a præsenti verisimiliter differunt, ex colore floris et longitudine foliorum in plantâ Linnæanâ, ex pedicellis folio duplo longioribus in plantâ Thunbergianâ. Conf. ad species gen. Lobeliæ. (v. s. comm. a cl. Drege.)

2. M. FILICAULIS (Presl prod. lob. p. 9.) glaberrima, caule angulato filiformi decumbente, foliis acutè callosoque dentatis in petiolum angustatis, inferioribus obovato-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus, calycis laciniis corollâ triplo brevioribus. — Ad Caput Bonæ-Spei.

3. M. ONUSTULA, glaberrima, caule ramisque tenerrimis angulosis diffusis, foliis ovatis brevissime petiolatis serratis, serraturis utrinque 3-4 loboque terminali mucronulato-callosis, pedicellis folio dimidio longioribus nudis, tubo calycis brevissimo turbinato laciniis ovato-acutis multò breviore, corollâ lobis calycinis triplo longiore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. — Caput Bonæ-spei, inter saxa montis Tabularis. Lobelia? Burch.! cat. pl. afr. n. 635. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 6304. Planta perpusilla, foliis carnosulis 1 ½ lin. longis lineam latis, floribus minimis albis vix 1 ½ lin. Ovarium subliberum. A Lobeliâ alsinoide Lam. forsan non diversa, sed ex descriptione mancâ cl. auct. non affirmandum. (v. s.)

XIV. MONOPSIS *Salisb. trans. hort. soc. lond. 2. p. 37. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. Presl prodr. lob. p. 10 excl. sp. Endl. gen. 1. p. 510 excl. sect. b.* Lobeliæ sp. *Linn.*

Tubus calycis obconicus vel hemisphæricus. Corolla dorso longitudinaliter fissa regularis campanulata vel infundibuliformis 5-loba, lobis æqualibus rotundatis. Stamina vix connata omnia apice barbata. Stigmata 2. — Herbæ annuæ Capenses, habitu floreque Campanulacearum præsertim Specularíæ (Campanulæ Speculum L.). Corolla ex violaceo cærulea.

1. M. DEBILIS (Presl! prodr. lob. p. 10.) caule ramoso, ramis diffusis angulosis, foliis linearibus angustis remote cartilagineo-dentatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus erectis, tubo calycis obconico elongato laciniis linearibus erectis subæquali, corollâ infundibuliformi laciniis calycinis paulò longiore, antheris omnibus apice barbatis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei in parte inf. occid. et in magnâ Karro. — Presl! enum. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Lobelia debilis Linn. suppl. p. 395. Thunb. prodr. p. 40. Fl. cap. p. 182. Lobelia tenella Zeyh.! pl. cap. n. 356 non Linn. Tota planta, imò corollæ, pilosiuscula primo aspectu glabra, pilis raris albis. Corolla minor quam in sequentibus violacea. Capsula elongata 10-nervia sæpè curvata. Duæ species in herb. Linn. sub nomine Lob. debilis, quarum una Euchysa repens, altera vero certiùs præsens videtur. (v. s. inter pl. Dreg. et in h. Linn.)

2. M. SPECULUM, caule prostrato ramoso, foliis linearibus acutis remote serratis pilosiusculis, pedicellis axillaribus sparsis folio triplo quadruplove longioribus adscendentibus, tubo calycis obconico, lobis lineari acuminatis patentibus demum reflexis, corollæ tubo infundibuliformi, limbo rotato, lobis rotundatis mucronulatis, antheris omnibus apice pilosis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei. Lobelia Speculum Andr. bot. rep. t. 644. bot. reg. t. 1499. Campanula Africana annua etc. Comm. hort. 2. p. 75. t. 38. fig. ad dextr.? M. conspicua Sal. trans. soc. hort. lond. 2. p. 40. t. 2. Presl prodr. lob. p. 10. Corolla ex violaceo cærulea habitu Specularíæ Speculum (Campanulæ Speculum L.) Pedicelli calyxque nunc pilosi. (v. s.)

3. M. GRACILIS, caule ramoso glabro, foliis lineari-lanceolatis, lanceolatisve remotè serratis margine cartilagineis, pedicellis axillaribus erectis pilosiusculis folio 2°-3° ve longioribus, calycis pilosi tubo hemisphærico laciniis linearibus acuminatis demùm reflexis breviore, tubo corollæ infundibuliformi, limbo rotato lobis rotundatis mucronulatis, antheris omnibus apice barbatis. ☉ ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Draakensteen. M. conspicua gracilis Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Folia inferiora ovato-lanceolata subintegra obtusa. Pedicelli sæpiùs superné approximati. Corolla ex violaceo cærulea. Capsula hemisphærica bilocularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

† Species dubia.

LOBELIA CAMPANULATA Lam. dict. 3. p. 588. Conf. ad Lobeliarum calcem.

†† Species exclusæ.

M. CORYMBOSA Presl = Isolobus corymbosus.
M. DIOICA Presl = Holostigma dioicum.
M. INCONSPICUA Sal = Enchysia crinoides.

XV. HOLOSTIGMA G. Don gen. syst. gard. 3. p. 698. non Spach (1). Lobeliæ sect. 3 Br. prodr. fl. nov. holl. p. 565. Monopsis Presl prodr. mon. lob. p. 11. Monopsis sect. Holostigma partim Endl. gen. 1. p. 511.

Flores dioici. Calyx tubo obconico. Corolla longitudinaliter fissa, profundè 5-fida, unilabiata, lobis subæqualibus. Stamina 2 inferiora apice setis unicis terminata. Stigma integrum (Br.). Capsula bilocularis bivalvis. — Herbæ Novæ Hollandiæ inter-tropicalis. — Differt à Monopsi et Isolobo stigmate indiviso, floreque dioico.

1. H. DIOICUM (G. Don l. c.) — Lobelia dioica Br.! l. c. Monopsis dioica Presl l. c. Ex specimine nostro masculo : planta tota glabra, caulis simplex tenuis adscendens angulosus, folia sessilia lanceolata acuta remotè et acutè serrata, flores racemoso-spicati apice congesti, pedicellis capillaceis bracteâ lineari dimidio longioribus, lobis calycinis setaceis, corollâ albidâ triplo brevioribus, lobis corollæ patentibus lanceolatis, antheris inclusis stigma abortivum globosum includentibus. (v. s. comm. à cl. Br.)

XVI. ISOLOBUS. — Lobeliæ sp. auct. — Pratiæ sp. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. — Monopsis sp. Presl prodr. mon. lob. p. 11. Endl. gen. 1. p. 511. — Rapuntii spec. Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287.

Calycis tubus turbinatus vel obconicus elongatus. Corolla dorso longitudinaliter fissa unilabiata 5-fida, lobis æqualibus patentibus. Stamina 2 inferiora apice setis unicis terminata. Stigma bilobum. — Herbæ, inflorescentiâ variâ, floribus albidis vel ex purpureo maculatis. — Nomen ab ἴσος æqualis et λοβός lobus, propter lobos corollæ æquales.

§ 1. Pedicelli apice ramorum congesti.

1. I. CORYMBOSUS, glaber, caule debili angulato adscendente ramoso, foliis inciso-serratis decurrentibus, inferioribus ovato-rotundatis in petiolum limbo æqualem angustatis, superioribus lanceolato-spathulatis, floribus apice ramorum congestis, bracteis linearibus dentatis pedicello longioribus, tubo calycis turbinato, lobis acutis, columnâ stamineâ lobis corollæ dimidio breviore. Antheris corollam non superantibus. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei. Lobelia corymbosa Grah.! in James. Edinb. new philos. journ. octob. 1826. p. 385. Sims bot. mag. t. 2693. non Berg. Monopsis corymbosa Presl prodr. lob. p. 11. cum seq. mixta. Pratia corymbosa G. Don gen. syst. gard. 3. p. 699. Caulis (ex Grah.) fruticulosus. Calyx glaber. Corolla profundè 5-fida albida basi por-

(1) Holostigma Spach est Œnotheræ sectio.

purascens lobis æqualibus ex purpureo à basi ad mediam partem maculatis (v. s.)

2. I. JASIONOIDES, caule erecto tereti ramoso glabro, foliis remotè inciso-serratis glabris, inferioribus obovatis in petiolum limbo breviorem angustatis, mediis sessilibus lanceolato-oblongis, superioribus linearibus, floribus apice ramorum congestis, bracteis linearibus subdentatis pedicello apice piloso longioribus, calycis pilosi tubo turbinato lobis acutis, columnâ stamineâ corollam æquante, antheris exsertis (I)? ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. occid. et in Caffrâ. Rapuntium corymbosum Presl comm. pl afr austr. Dreg. p. 287, an omnia specimina? Plantæ nostræ à cl Drege comm staminibus corollâ semper longioribus, foliisque à praeced. differunt. Calyx in quibusdam glaber. Corolla ex albido purpurascens. Capsula bivalvis (v. s.)

§. 2. *Pedicelli sparsi.*

3. I. SPATHULOIDES, glaber, caulibus diffusis procumbentibus gracilibus, foliis spathulatis inciso-serratis, inferioribus in petiolum limbo breviorem angustatis, superioribus sessilibus lineari-spathulatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus capillaribus basi bibracteolatis, tubo calycis ovoideo basi acuto laciniis acuminatis longiore, corollâ lobis calycinis triplo longiore 1-labiatâ profunde 5-fidâ, columnâ stamineâ corollam subæquante (I) ad Cap. Bonæ-Spei, in cacumine montis Tabularis (Ecklon! in h. Dunant). Facies Enebysiis erinoidis, sed corollâ superne fissa. Radix perpendicularis alba. Caules è collo plurimi 3-8 poll. longi. Folia infer. 4-6 lin. longa 2 lin. lata, dentibus utrinque 2-3. Flores 2 lin. longi albido-rosei. Antheræ 2 infer. mucronulatæ (v. s.)

4. I. KERII, caulibus decumbentibus simplicibus glabris striatis, foliis subsessilibus lanceolatis basi obtusis ciliatis integris medio dentatis apiceque glabris acuminatis, pedicellis axillaribus folio longioribus basi bracteolatis calyceque glabris, tubo calycis longe obconico, lobis acuminatis, corollâ patente lobis lanceolatis subæqualibus, antheris . . — In Chinâ. Lobelia campanuloides Ker bot. reg. t. 733 non Thunb. Caules 4-5 poll. longi. Folia alterna sparsa 8-10 lin. longa. Pedicelli folio vix duplo longiores pro plantâ crassiusculi cum calyce supernè continui. Corolla albida fauce virescens et bimaculata, tubo lobis calycinis vix longiore, fissurâ patente, lobis sup. ideò divergentibus.

5. I. CAMPANULOIDES, caule decumbente subsimplici elongato filiformi striato glabro, foliis subsessilibus lanceolatis acutis obsolete serratis glabris patentibus pedicellis elongatis. — In Japoniâ. Lobelia erinoides Thunb. fl. jap. p. 326 non Linn. Lobelia campanuloides Thunb. trans. soc. linn. lond. 2 p. 331 non Ker. Rapuntium campanuloides Presl prodr. p. 14. L. Japonica Diete. Gaertner lexic. 5 p. 552 ex Roem. et Sch. Caulis pedalis et ultra. Folia subpollicaria. Antheræ ign. Flores terminales in ramis elongatis.

6. I. RADICANS, caule decumbente radicante filiformi ramoso angulato glabro, ramis erectis, foliis sessilibus lanceolatis decurrentibus undulatis subdentatis patulis glabris unguicularibus, pedicellis axillaribus, solitariis folio duplo fere longioribus (I) in Japoniâ. Lobelia Erinus Thunb. fl. Jap. p. 325, non Linn. Lobelia radicans Thunb. trans. soc. linn. lond. 2 p. 330 non Roxb. Rapuntium radicans Presl prodr. p. 14. Pratia Thunbergii G. Don gen. syst. gard. 3 p. 700. Flores secundi ex nomine vernaculo à Thunb. cit.

7. I. ROXBURGHIANUS, glaber, caulibus adscendentibus ramosis striatis, foliis bifariis subsessilibus lanceolatis utrinque acutis remote subdentatis, pedicellis axillaribus nudis folio dimidio longioribus, tubo calycis longe obconico 10-nervio, lobis acuminatis, tubo corollæ pubescente calyce dimidio longiore, lobis patentibus unilateralibus æqualibus lanceolatis, antheris. . . . ♃ ex Chinâ introd. in h. bot. Calcutt. Lobelia radicans Roxb. fl. ind. 2 p. 112. Wall.! list n. 1308, non Thunb. Pratia radicans G. Don gen. syst. gard. 3 p. 700. Caulis ramique diffusi 4-6 poll. longi. Folia mutic basi subpilosa. Corolla purpurascens (ex Roxb.) fauce biglandulosa. Valde affinis I. Kerii, sed diversa

foliis angustioribus basi acutis et sæpius glabris, florum colore et pubescentiâ. (v. s. comm. ab. ampl. cort. merc. Ind. Or.)

8. I. CONCOLOR, glaber, caule tereti adscendente, foliis oblongis obtusè dentatis subsessilibus pedicello parum longioribus corollâ æqualibus laciniis æqualibus. ♃ ad Portum Jackson. Lobelia concolor Br. prodr. fl. nov. holl. p. 562 Pratia? erecta Gaudich. voy. Freyc. p. 456

9. I? CUNNINGHAMII, glaber, ramosus, ramis adscendentibus angulosis, foliis sessilibus ovatis obtusis irregulariter dentatis dentibus obtusis folio 4°-5° vel brevioribus basi obscurè glanduloso-bracteolatis, tubo calycis pyriformi lobis acuminatis basi latis longiore, corollâ lobis calycinis triplo longiore, laciniis linearibus æqualibus, staminibus epipetalis, filamentis basi liberis pilosis, antheris glabris 2 inf. apice setosis, capsulâ globosâ. ♃ in Novâ Walliâ australi. Lobelia inundata Cunningh. Planta verisimiliter aquatica, ramis 6-8 poll., foliis 6-12 lin. longis, 4-6 lin. latis carnosulis, corollâ albidâ? dorso fissâ profunde 5-fidâ parum apertâ. Stigma bipartitum. Fructus quasi carnosus forsan indehiscens et tunc generis diversi. (v. s.)

XVII. PARASTRANTHUS *G. Don gen. syst. gard.* 3. p. 697 et 716. *Lobeliæ sp. Linn.* — Rapuntii sect. Xanthomeria *Presl prodr. lob. p.* 12 *comm. pl. afr. austr. Dreg.* p. 285.

Calyx 5-fidus, tubo cylindrico vel obconico. Corolla flava infernè longitudinaliter fissa, lobis 5 ovato-acutis bilabiatus, 3 superioribus majoribus. Antheræ apice omnes barbatæ. Stigma bifidum, rarius (an monstrositate?) trifidum. Semina subrotunda minima —Plantæ herbaceæ vel habitu suffruticuloso; foliis sessilibus, sæpè coriaceis; floribus sessilibus vel brevissimè pedicellatis, axillaribus et basi bibracteolatis, luteis, quasi inversis aut potius (quia sessiles) sub anthesi non ut in affinibus tortis.

1. P. LUTEUS, glaber, caulibus simplicibus ramosisve adscendentibus, foliis lanceolatis sessilibus serratis acutis, floribus laxè spicatis, lobis calycinis lanceolatis acuminatis corollâ extus pilosiusculâ dimidio brevioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium foliis oblongis etc. Burm. afr. p. 102. t. 39. Lobelia lutea Linn. 1 p. 1322. Sims bot. mag. t. 1319. P. simplex G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Rapuntium luteum Presl prodr. lob. p. 11. Lobelia Siebl. fl. cap. exs. n. 249. Caules plurimi flagelliformes nunc superne ramosi. Flores aurei (v. s.)

2. P. CAPITATUS, caulibus adscendentibus glaberrimis tetragonis, foliis sessilibus linearibus acutis argutè remotèque dentatis, floribus capitatis, bracteis ovatis acutis digitato-dentatis, bracteolis lanceolatis acutis calyce dimidio brevioribus, calycis tubo oblongo nervis hirsuto lacinias lanceolatas acutissimas æquante, corollæ laciniis nervo dorsali hirsutis.—Ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium capitatum Presl prodr. lob. p. 11.

3. P. VARIIFOLIUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716), caule suffruticuloso erecto supernè ramoso, foliis crebris linearibus glabris inferioribus subintegris superioribus dentatis, bracteis flores subterminales æquantibus, tubo calycis hispido, lobis lanceolato-acuminatis glabris, corollâ pilosiusculâ lobis calycinis dimidio fere longiore. ♃ in collibus prope Cap. Bonæ-Spei. Lobelia variifolia Sims bot. mag. t. 1692. Rapuntium variifolium Presl prodr. lob. p. 12 et comm. plant. afr.-austr. Dreg. p. 285. Stigma 3-partitum ex Sims, an monstrositate? Stigmata desunt in specim. nostro. (v. s.)

4. P. ERICOIDES, caulibus filiformibus diffusis puberulis, foliis sparsis oppositis alternatisve verticillatis sessilibus linearibus acutis rigidulis denticulatis semiteretibus, floribus in spicam linearem digestis, calycis tubo lineari lacinias lanceolatas acutas superante, corollæ laciniis extus nervo hirsutis.—Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium ericoides Presl prodr. lob. p. 12.

5. P. THERMALIS, caules plures simplices vel ramosi adscendentes hirsutissimi, pilis albis strigosis, folia sessilibus alternis utrinque angustatis ovatis serratis

erecto-patentibus unguicularibus suprà glabris subtus piloso-hispidis; floribus axillaribus luteis, pedicellis folio brevioribus calyceque hirsuto-strigosis. — Ad thermas prope rivum Elephantis Cap. Bonæ-Spei ipso sæpè rivulo aquæ calidæ. Lobelia thermalis Thunb. prodr. 1. p. 40. fl. cap. 2. p. 42. Rapuntium thermale Presl prodr. lob. p. 12. Lobelia pubescens Dietr. ex Steud.

6. P. EUPHRASIOIDES. — Lobelia Eckl. pl. cap. union. itin. n. 38. Rapuntium Euphrasioides Presl prodr. lob. p. 12. Solum nomen mihi notum. In sectione floribus luteis sessilibus collocavit cl. Presl, ideo verisimiliter Parastranthus.

† *Species exclusa.*

P. UNIDENTATUS G. Don. = Dobrowskia 1-dentata.

XVIII. DOBROWSKIA. *Presl prodr. lob. p. 8. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Endl. gen. 1. p. 510.* — Lobeliæ sp. *Thunb. et alior.* — Parastranthi sp. *G. Don gen. syst. 3. p. 716.*

Calyx tubo sæpiùs turbinato, rariùs hemisphærico. Corolla dorso longitudinaliter fissa, 3-partita, petalis 2 superioribus distinctis unguiculatis erectis 3 inferioribus in labium 3-fidum cohærentibus. Stamina filamentis antherisq. connata, antheris omnibus apice barbatis basique extùs puberulis. Stigmata 2, linearia, extrà tubum stamineum spiraliter revoluta. — Herbæ Capenses, foliis alternis oppositis aut ternato quinatove verticillatis, pedicellis axillaribus primo aspectu sæpe terminalibus, floribus cæruleis. — Affines Lobeliis quarum antheræ omnes apice barbatæ.

1. D. UNIDENTATA; caulibus plurimis diffusis ramosis angulosis scabris, foliis subsessilibus alternis oppositis ternatisve acutis margine cartilagineo nervoque subtus scabris, inferioribus ovato-lanceolatis medio utrinque 1-dentatis, superioribus linearibus integris, pedicellis elongatis flexuosis subterminalibus folio multoties longioribus, laciniis calycinis linearibus acutis reflexis tubo scabro dimidio longioribus, corollâ extus adpressè pubescente. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in parte orient. infer. Lobelia unidentata h. Kew. ed. 2. v. 1. p. 356. bot. mag. t. 1454. Lobelia bidentata Donn. Lobelia scapigera Willd. suppl. h. ber. 1813 ex Presl non Br. Parastranthus unidentata G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. D. Massoniana Presl prodr. lob. p. 9. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Corolla intensè violacea. (v. s. ex Krebs n. 139, Dreg. et h. angl.)

2. D. DREGEANA (Presl prodr. lob. p. 9), caule erecto ramosissimo, ramis angulatis scabris, foliis sparsis oppositis ternatisque calloso-acutis marginatis margine nervoque medio subtus scabris, infimis subsessilibus lineari-lanceolatis medio utrinque unidentatis, superioribus sessilibus linearibus integris, pedicellis axillaribus folio 4°-5° ve longioribus minutè pubescentibus, calyce pilosiusculo laciniis linearibus acutis reflexis tubo dimidio longioribus, corollâ adpressè pubescente nervisque dorso pilosis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in parte orientali infer. — Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 283. Capsula nutans in spec. siccis. An satis à D. unidentatâ differt? (v. s. inter pl. Dreg. et Krebs.)

3. D. POLYPHYLLA (Presl prodr. lob. p. 9), ramis angulatis scabris flexuosis, foliis ternato quinatove verticillatis sessilibus angustè linearibus acutis marginatis margine nervoque medio subtus scabris, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus floribusque puberulis, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus acutis patentissimis duplo breviore, corollæ nervis extus hirsutis. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei. Capsula pendula.

4. D. SCABRA, caule erecto scabro supernè ramoso, ramis angulosis pilosiusculis foliosis suboppositis sessilibus linearibus pilosiusculis margine revolutis patentibus, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove longioribus apice pilosis, tubo calycis hispido, laciniis linearibus acutis reflexis tubo longioribus lobisque corollæ pilosiusculis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. orientali. Lobelia scabra Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 178. D. Thunbergiana Presl prodr. lob.

p. 9. comm pl. afr. austr. Dreg p. 283 Planta cl. Thunberg, ex descriptione differt solum pedicellis folio duplo longioribus. (v. s. in pl. Dreg.)

5. D. ASPERA, retrorsum scabra, caule erecto angulato, foliis alternis vel oppositis margine cartilagineo nervoque subtus scabris, inferioribus ovato lanceolatis lanceolatisve acutis breviter petiolatis scabrido-aculeolatis utrinque 1-2-dentatis, superioribus linearibus integris sessilibus, pedicellis folio duplo triplove longioribus basi bibracteolatis, bracteolis linearibus folio triplo brevioribus, floribus puberulis, laciniis calycinis linearibus acutis patentibus ciliato-scabris tubo subæqualibus (I) ad Cap. Bonæ-Spei in humidis montis Diaboli (Eckl! pl. cap. n. 16) et in regione australi et orientali infer. (Drege!) Lobelia scabra Spreng. n. entd. 1. p. 273, non Thunb. Lobelia aspera Spreng. ib. p. 222 Lobelia Chamæpithys Spreng. syst. 1. p. 714 et Zeyh! pl. cap. n. 280, non Lam. D. Ecklomana Presl! prodr. mon. lob. p. 9, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Cyphia simplex Spreng. in Zeyh! pl. cap. n. 18 fid. herb. Moris. et Dunant. D. Zeyheriana Presl prodr. lob. p. 10. Corolla lobis calycinis vix longior. Specimen Dregeanum majus, pedale, folia infer. magis serrato-scabris. Capsula erecta? matura ovoideo-turbinata lobis calycinis longior. Sub nomine D. Zeyherianæ D. lævicaulem misit cl. Drege, errore verisimiliter, aut D. Zeyheriana cl. Preslii ad D. lævicaulem referenda. (v. s.)

6. D. STELLARIOIDES (Presl prodr. lob. p. 10) caulibus angulatis retrorsum scabris, foliis oppositis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis remotè dentatis margine et subtus scabris, pedicellis axillaribus scabris folio duplo longioribus, calycis tubo brevi laciniis linearibus acutis calsatis duplo breviore ♃? ad Cap. Bonæ-Spei. An à præced. diversa?

7. D. LÆVICAULIS (Presl! prodr. lob. p. 10), caulibus angulatis lævibus adscendentibus, foliis sparsis oppositisq. sessilibus linearibus mucronulatis ciliato scabris, integris, pedicellis axillaribus folio multoties longioribus apice pubescentibus basi bibracteolatis, bracteolis linearibus folio dimidio brevioribus, floribus adpressè puberulis, laciniis calycinis linearibus mucronulatis serrulato-ciliatis erectis tubo ovoideo-turbinato æqualibus corollâ triplo brevioribus. ♃ in Africâ australi propè Port-Natal. — Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 284. Capsula erecta obovoidea. Conf. ad finem num. 5. (v. s. in pl. Dreg.)

8. D. SERRATIFOLIA, caule erecto ramisque angulatis glabris lævibus, foliis glabris, inferioribus oblongo-linearibus obtusis in petiolum brevem angustatis utrinque 1-2-dentatis, mediis superioribusq. linearibus sessilibus acutis serratis, dentibus utrinque 3-5 subulatis, pedicellis axillaribus folio sublongioribus lævibus, tubo calycis glabro longè obconico laciniis erectis linearibus margine scabris longiore (I) ad Cap. Bonæ-Spei (Burch.! catal. pl. afr. austr. extratrop. n. 796). Specimen nostrum 4 poll. altum. Radix tenuis fibrosa. Folia erecta, media longiora 4-8 lin. longa vix ½ lin. lata. Pedicelli erecti uniflori fructiferi folio vix dimidio longiores. Corolla ... Capsula erecta longè obconica glabra 2 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Burchell.)

Species exclusa.

D. ANCEPS Presl. = Lobelia anceps.

XIX. SCLEROTHECA. — Lobeliæ spec. *Sparmann in* (1) *Forst.! prodr. n.* 308. — Delisseæ? spec. *Presl prodr. lob. p.* 47.

Calyx tubo ovoideo, lobis 5 patentibus reflexisve tubo sublongioribus. Corolla dorso longitudinaliter fissa, bilabiata, petalis nempè 2 superioribus basi cum inferioribus subconnatis? inter se liberis, 3 inferioribus in labium 3-fidum? cohærentibus. Stamina 5. Stigma bilobum. Capsula indurata, infera, 2-locularis, globosa, apice acuta, poris rotundis 2 dissepimento alternis vertice dehiscens. Semina parva glo-

---

(1) Conf. ad præfat. operis ubi cl. Forster descriptionum auctorem Sparmann dicit.

bosa. — Arbor biorgyalis. Rami teretes lignosi. Folia ovato-acuminata, basi acuta, lævia, dentata, coriacea, 5-6 poll. longa, 1 ½-2 poll. lata, dentibus callosis, petiolis 6-8 lin. longis. Pedicelli axillares 1-flori folio dimidio breviores, paulò infrà mediam partem bibracteati, bracteis subappositis, linearibus, 6-8 lin. longis, integris. Lobi calycini 6-8-lin. denum caduci. Petala lineari-lanceolata, apice reflexa, lobis calycinis ferè duplo longiora. Capsula 4-5 lin. longa. — Genus distinctum propter capsulam lignosam poris nec valvis dehiscentem. Corollâ accedere videtur Dobrowskiæ, sed habitus diversus, et præterea ex icone imperfectâ Forsteri, speciminibusque rarò floriferis herbariorum adhærentia petalorum obscura manet. Sparmann petala unguiculata dixit, 3 cohærentibus, 2 liberis. — Nomen a σκληρος durus et θηκη capsula.

1. S. ARBOREA. ♄ In insulis Societatis. Lobelia arborea Sparm. et Forst.! l. c. ic. ined. in mus. brit.! Guillem. zephyr. tait. in ann. sc. nat. par. 1837 v. 7. p. 249. Delissea? arborea Presl l. c. (v. in h. Banks, Lamb. et mus. par.)

XX. LOBELIA *Linn. lapp. p. 227. gen. n. 1008 excl. syn. Plum. et Laurentia. Juss. gen. p. 165 non Plum. nec Presl.* — Lobeliæ sp. *Linn. sp. p. 1317. Lam. dict. 3. p. 581.* — Rapuntium *Tourn. i. p. 163. Mill. dict. 2. Gærtn. 1. p. 151. Presl prod. lob. p. 11 excl. sect. 1.* — Dortmanna *Rudb. lap. 97. f. 2. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 697.* — Trimeris *Presl prodr. mon. lob. p. 47.* — Lobelia *Plum.* et *Gærtn.* est Scævola, Lobelia *Presl* est Siphocampylus *Pohl.*

Calyx 5-lobus, tubo obconico, ovoideo vel hemisphærico. Corolla supernè longitudinaliter fissa, bilabiata, tubo cylindraceo vel infundibuliformi recto, labio superiore sæpiùs minore et erecto, inferiore sæpius patente latiore 3-fido vel rariùs 3-dentato. Antheræ 2 inferiores vel rariùs omnes apice barbatæ. Ovarium inferum vel semi-superum, imò (in speciebus similimis) subliberum. — Herbæ vel rarius suffrutices, foliis alternis, floribus sæpiùs racemoso-spicatis, pedicellis axillaribus, corollâ cæruleâ, albâ, violaceâ, rubrâ vel ex rubro aureâ.

Sectio I. TRIMERIS

Corolla profundè bilabiata, fere tripartita, labiis longitudine æqualibus divergentibus, inferiore 3-fido. — Trimeris Presl l. c. p. 47. Endl. gen. 1. p. 513.

1. L. SCÆVOLÆFOLIA (Roxb.! in append. Beatson St. Helen.), glabra, caule fruticoso ramoso, foliis obovatis obtusis dentato-serratis, dentibus callosulis obtusiusculis, pedicellis axillaribus folio subbrevioribus nudis subæ apressis, tubo calycis longe obconico, lobis linearibus obtusis tubo æqualibus corollâ dimidio brevioribus, antheris 2 inf. apice breviter barbatis. ♄ in umbrosis Stæ Helenæ propè Sandy Bay. Trimeris oblongifolia Presl l. c. Milkwood incolis. Lactescens, ramis teretibus, foliis 2-3 uncias longis, basi integris, dentibus extremis majoribus. Corolla alba (ex Solander mss.) dorso fissa, petalis 2 sup. cum inferioribus basi solum connatis, 3 inf. medium usque connatis. Capsula longe obovoidea, valvis 2 apice dehiscens. Semina ovata, acutiuscula, lævia. Corollâ et habitû ad Sclerothecam accedit. (v. in h. Roxb. et Royl.)

Sectio II. RAPUNTIUM.

Corolla bilabiata, labiis divergentibus, circiter usquè ad mediam partem connatis, inter se inæqualibus, superiore erecto, lobis 2 angustioribus, inferiore patente, lobis 3 latioribus. — Lobeliæ pleræque auctorum. Rapuntii spec. Tourn. Rapuntium Presl l. c. excl. sect. 1. et div. spec.

§. 1. *Antheræ omnes apice barbatæ vel setis terminatæ. Corolla cærulea vel alba.*

* *Tubus calycis per anthesin basi acutus, plùs minùsve elongatus nempè lineari-obconicus aut turbinatus.*

2. L. LEPTOCARPA (Griseb. linn. 5. p. 419), caule decumbente ramoso, ramis flaccidis, sessilibus ovato-acutis argute serratis margine cartilagineis glabris floribus axillaribus sparsis pedicellis minimis, tubo calycis longe claviformi hispido laciniis lanceolatis acutis duplo triplove longiore, corollâ intus pilosius collâ fauce antrorsùm ampliatâ lobis superioribus brevioribus rectis inferioribus obtusis, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ cylindraceo-obconicâ. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. L. glabrifolia E. Mey. herb. Rapuntium glabrifolium Presl! prodr. lob. p. 12. Lobelia Burch.! cat. plant. afr. aust. n. 1864. L. Meadtiana Cham. linn. 8. p. 215. Habitus Parastranthi, sed corolla cærulea superne fissa. Variat caule glabro vel piloso, foliis ovatis vel lanceolatis. (v. s. comm. à cl. Drege et Burchell.)

3. L. PRESLII, pubescens, caule adscendente angulato basi ramoso, foliis longe petiolatis cordato-subrotundis obtusis sublobatisque petiolis planis apice alatis, pedunculo terminali elongato glabro paucifloro, floribus racemosis secundis, pedicellis bracteam setaceam æquantibus, calycis laciniis linearibus acutis erectis tubo turbinato 10-nervio sublongioribus, corollæ limbo extùs hirtello. ♃ in rupestribus montis Witbergen ad orient. Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium cordatum Presl comm. pl. afr. Dreg. p. 285 non L. cordata Willd. Pili caulis et petiolorum 2-2 ½ poll. long. horizontaliter patentes. Flores pollice breviores. Corollæ limbus, ut videtur è sicco, intense azureus. (v. s.)

4. L. GENISTOIDES, glabra, caule erecto ramosissimo ramisq. angulatis, foliis sessilibus angustè linearibus 1-nerviis ciliato-serrulatis apice obtusiusculo callosis fugacibus, pedicellis racemosis secundis pubescentibus bracteâ lineari setaceâ æquilongis, calycis laciniis linearibus ciliatis erecto-patentibus tubo turbinato hirsuto duplo longioribus capsulâ 10-nerviâ glabrâ. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in parte merid. montosâ. Rapuntium genistoides Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 285. Affinis L. spartioidi. Flores 5-lineares.

5. L. SPARTIOIDES, caule ramosissimo ramisq. divaricatis teretibus glabris, foliis sessilibus linearibus acutiusculis basi ciliatis, floribus racemosis villosulis, pedicellis lanatis bracteâ foliis conformi æquilongis basi bibracteolatis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis erectis tubo turbinato decem-costato in pedicellum angustato longioribus, corollæ laciniis labiisq. ovato-oblongis. ♄ in montosis Capensibus Zwartebergen (Ekl. et Dreg.). Rapuntium spartioides Presl pl. Ekl. et comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 286.

6. L. ANCEPTIFOLIA (Benth.! enum. plant. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 74), glabra, caule adscendente subtereti, foliis longe lanceolato-linearibus integerrimis vel minutè glanduloso-dentatis, floribus flore longioribus, laciniis calycinis linearibus minute scabro-serratis ovario lineari vix longioribus. — Ad flumen Cygnorum Novæ Hollandiæ (Hugel). Folia 3-4 poll. longa, vix 1 ½ a lin. lata. Stamina apice omnia barbata. Habitus L. aecipitis. (v. in h. Benth. specim. imperf.)

7. L. GIBBOSA (Labill.! nov. holl. 1. p. 50. t. 71), glabra, caule tereti simplici stricto, racemo secundo, foliis integris, imis obovatis, mediis linearibus supremisq. raris, bracteis minimis linearibus, pedicellis bracteâ duplo longioribus ad basin bracteolatis, tubo calycis obliquè pyriformi, lobis acuminatis filamentis staminum dimidiis brevioribus, corollæ laciniis sup. glabris brevibus inferioribus lanceolatis, antheris omnibus apice pilosis. (♃) ad Van-Diemen, orasq. merid. et or. Novæ Hollandiæ Br.! prodr. nov. holl. p. 564. Rapuntium gibbosum Presl prodr. p. 13. — Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 619. Corolla cærulea. Folia crassiuscula pauca interdum subdentata. (v. s.)

8. L. SIMPLICICAULIS (Br. prodr. nov. holl. p. 564), glabra, caule simplicissimo tereti, racemo secundo paucifloro, foliis linearibus dentatis remotissimis lan-

ceolatis, corollæ labio superiore barbato, utriusque laciniis acutis, capsulâ erectâ hinc gibbosiusculâ. — In insu. Van-Diemen, et ad flumen Cygnorum Novæ Hollandiæ (Hugel). — Benth. l. enum. pl. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 74. Rapuntium simplicicaule Presl prodr. lob. p. 30. Planta Hugel semipedalis recta annua glabra vel minute pubescens, pedunculis dichotomis, lobis calycinis longe acuminatis integris tubo longioribus, labiis corollæ valdè inæqualibus. (v. in h. Benth.)

9. L. Browniana (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 71), glabra, caule tereti parùm ramoso, racemo secundo, foliis linearibus, inferioribus dentatis, corollæ labio superiore ciliato, utriusq. laciniis acutis, capsulâ hinc gibbosâ. — In Novâ Hollandiâ orient. intra tropicum. L. stricta Br. prodr. p. 564 non Swartz. Rapuntium Brownianum Presl l. c. p. 30.

10. L. heterophylla (Labill.! nov. holl. 1. p. 52. t. 74, non Humb.), glabriuscula, caule angulato simplici, racemo secundo, foliis linearibus crassiusculis, imis obovatis integris, inferioribus dentato-pinnatifidis, superioribus paucis integris, bracteis lanceolatis acutis adpressis pedicello infrà medium bracteolato multotiès brevioribus, tubo calycis ovoideo lobis lanceolato-acutis, columnâ stamineâ lobis calycinis breviore, corollæ glabræ labio sup. brevi, inferiore laciniâ mediâ obcordatâ lateralibus obovatis. ⊙ ad oram merid. et occid. Novæ Hollandiæ et in Van-Diemen. — Brown prodr. nov. holl. p. 564. Lindl. bot. reg. t. 2014. Benth. en. pl. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 74. Rapuntium heterophyllum Presl prodr. p. 12. Flores majores quàm in affinibus. (v. s.)

11. L. tenuior (Br. prodr. nov. holl. p. 564, non Benth.), pilosiuscula, caule filiformi diviso, ramis pedunculiformibus unifloris, foliis infer. pinnatifidis ovatis, super. linearibus trifidis integerrimisve, corollæ labii inferioris laciniâ mediâ obcordatâ lateralibus dimidiatis, capsulâ subcylindraceâ. — Ad littora or. et occid. Novæ Hollandiæ intra tropicum. Rapuntium tenuius Presl prodr. lob. p. 30.

12. L. ramosa (Benth.! in the botanist t. 93), caule ramoso subtereti adscendente foliis pedicellis calycibusque pilosis, foliis infer. irregulariter pinnatisectis lanceolatis acutis, super. subintegris lineari-lanceolatis, racemo laxo, pedunculis gracilibus, tubo calycis cylindraceo laciniis lineares subæquante, corollæ labiis valde inæqualibus, lobo centrali inferioris maximo mucronulato rotundato lateralibus dimidiatis. ♃ in Novâ Hollandiâ propre flumen Cygnorum. L. tenuior Benth. l. enum. pl. nov. holl. austr. occ. Hugel p. 75, non Br. Planta diffusa 2-3-pedalis, nunc in hort. angl. culta. Lobi sup. corollæ pilosi, infer. non barbati. Antheræ omnes pilosæ. Capsula elongata subobliqua, cylindraceo-turbinata. (v. v.)

13. L. parvifolia (Br. prodr. nov. holl. p. 564), glabra, caule subpaniculato tereti, ramis subunifloris pedunculiformibus, corollæ labio superiore imberbi, inferioris laciniis oblongis acutiusculis. — Ad oram merid. Novæ Hollandiæ. Rapuntium parvifolium Presl prodr. p. 31.

14. L. Domingensis, glaberrima, caule erecto gracili simplici anguloso, foliis inferioribus breviter petiolatis ovatis remotè denticulatis, superioribus lanceolatis sessilibus serratis, pedicellis axillaribus foliis sublongioribus imâ basi bibracteolatis, bracteolis stipulæformibus linearibus, tubo calycis ovoideo basi subacuto laciniis linearibus acuminatis sublongiore, corollâ laciniis calycinis vix longiore, antheris inferibus apice pilosiusculis cæterum glabris. ⊙? in Hispaniolâ (Bertero!). L. Hayniana partim Spreng. syst. 1. p. 717? non Rœm. et Schult. Planta debilis 8 poll. longa, similis L. trigonæ sed foliis angustioribus. Flores parvi, racemo laxo elongato. Capsula obovoidea 2-3 lin. longa. (v. s.)

15. L. trigona (Roxb. fl. ind. 2. p. 111), glabra, ramis diffusis erectis vel adscendentibus cauleque trigonis, foliis subsessilibus ovatis subcordatis repandè dentatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus foliis longioribus basi bibracteolatis, tubo calycis obconico, labiis lineari-acuminatis tubo subæqualibus, corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis sublongiore, antheris inclusis om-

nibus apice barbatis, capsulâ obovoideâ ⊙ in Nepaliâ (Wall.! anno 1821), Indiâ, Javâ? et regno Birmannico (Wall.! ibid.) — Wall.! list p. 35 n. 1309 (excl. syn. L. Zeylanica et nom. c). L. stipularis Roth in Rœm. et Sch. syst. 5 p. 67. Wall.! list p. 158 n. 1309 corr. L. Zeylanica herb. plur. ind. L. Heyniana Rœm. et Sch. syst. 5 p. 50. Blum. bijdr. tot fl. ned. ind. p. 728? L. Javanica Thunb. florul. javan. part. 1 p. 9? Caulis 3-10-poll. angulosus debilis. Folia membranacea obtusa vel acuta. Pedicelli axillis bractearum foliis similium cum bracteolis minimis cupulæformibus. Sub eodem nom. cl. Wall. 1309 p. 35 et 158 latent specimina L. trialatæ. (v. s.)

18. L. TRIALATA (Ham. in Don prodr. fl. nep. p. 157), glabra, caule suberecto ramoso cum ramis trigono, foliis ovatis in petiolum brevem angustatis dentatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus bracteis ovato-lanceolatis longioribus basi bibracteolatis, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo subæqualibus, corollâ minimâ glabrâ lobis calycinis sublongiora, antheris inclusis omnibus apice barbatis, capsula obovoidea. ⊙ in Nepalia. L. micrantha Hook. exot. fl. 1. t. 44, non Kunth. Rapuntium trialatum Presl prod. lob. p. 13. L. trigona Wall.! n. 1309 partim non Roxb. Racemus superne nudiusculus, pedicellis nunc cum bracteâ connatis. Vix à L. trigonâ differt. L. subincisa Wall. præsenti quoque valdè affinis. (v. s.)

17. L. AFFINIS (Wall.! list p. 35 et 158 n. 1311), pubescens, caule procumbente teretiusculo ramoso, foliis ovato-rotundatis breviter petiolatis subcordatis repande mucronato-dentatis, pedicellis folio longioribus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis in capsulâ patentibus, corolla minimâ lobis calycinis sublongiora superne pilosiusculâ, antheris inclusis, omnibus apice pilosis. ⊙ in Indiâ prope Silhet et Goalpara. — G. Don gen. syst. gard. 3 p. 709. L. Zeylanica Linn. sp. ed. 1. p. 932? (excl. syn. Seb.) ed. 2 p. 1322? (excl. syn. Seb. et L. hirta Roxb. fl. ind. 2. p. 113). Differt a L. alatâ et trigonâ caule non trigono et pubescentiâ præcipue in calycibus et pedicellis. Caules pedales. Folia obtusa vel acuta. Pedicelli nunc basi bibracteolati. Linnæus verisimiliter diversas species miscuit sub nomine L. Zeylanicæ unde botanici diversis speciebus ex. gr. trigonæ et trialatæ hoc nomen tribuerunt. (v. s.)

18? L. HIRTA (Linn. sp. ed. 1. p. 932), ramulis procumbentibus, foliis ovatis glabris subserratis, pedicellis capillaribus solitariis glabris longis, calycis tubo hirsuto. — In Æthiopiâ (Linn.) nempe verosim. ad Cap. Bonæ-Spei. L. Zeylanica hirta Linn. sp. ed. 2. p. 1322 non Cav. Diversa videtur à plantâ Asiaticâ, foliis glabris et verosim. aliis characteribus.

19? L.? PUSILLA (Burm. fl. ind. p. 186 t. 60 f. 3), caule palmari procumbente ramoso tereti glaberrimo, foliis oppositis (?) ovatis integerrimis utrinque acutis breviter petiolatis, bracteis subulatis minimis, pedicellis gracilibus alternis, floribus minimis ⊙ videtur. In Coromandel ubi Mannatie Rauken. Folia opposita ex ic. et descr. sed flos Lobeliæ trigonæ et aliar. affinium.

20? L. CHINENSIS (Lour. coch. 2 p. 628), caule filiformi procumbente ramoso, foliis lanceolatis integerrimis glabris sessilibus, pedicellis terminalibus, lobis calycinis subulatis brevibus patulis, lobis corollæ inæqualibus lanceolatis, capsulâ ovoideâ ⊙ in incultis propè Cantonem. Rapuntium Chinense Presl prod. p. 13. Flores cultura carnei.

21. L. FLACCIDA, glabra, caule angulato ramoso decumbente, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis remote dentatis basi angustatis, infimis obovatis, rameis linearibus, dentibus divergentibus, racemis laxis, pedicellis filiformibus bracteâ lineari denticulatâ 4 longioribus, calycis tubo pyriformi laciniis lineari-setaceis dimidio breviore. — ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium flaccidum Presl prod. lob. p. 13 comm. pl. afr. austr. Drege p. 288 ubi inter species antheris omnibus barbatis enumeravit cl. auctor.

*** Tubus calycis per anthesin basi obtusus, ovoideus aut hemisphæricus.*

22. L. FENESTRALIS (Cav. ic. t. 512 f. 1), caule erecto simplici folioso pilosiusculo, foliis sessilibus subamplexicaulibus erectis dentato-serratis subpilosis, inferioribus lanceolato-oblongis, superioribus acuminatis, racemo spiciformi lon-

gassimo, bracteis linearibus dentatis pilosis pedicello longioribus, calycis tubo ovoideo lobis linearibus patentibus ciliato-denticulatis corollâ dimidio brevioribus, tubo corollæ lateraliter basi fisso. ♃ in Mexico, nec in Peruviâ, ut dixit Pavon. — H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 312. Lindl. bot. reg. 1838. t. 47. L. spicata Mocin.! ic. mex. ined. Pav.! herb. (in h. Desnot! et Lamb.) G. Don. gen. syst. gard. 3. p. 705, non Lam. L. crispa Grah.! bot. gard. Edinb. jun. 1826. Rapuntium fenestrale Presl prod. lob. p. 13. Lobelia herb. Berland. ! n. 658, 1120 et 1095. Caulis rectus sesquipedalis. Folia sæpe crispa. Corolla cærulea; labro superiore cum inferiore in mediâ parte solum connato! Lobis sup. linearibus, infer. obovatis mucronulatis. Antheræ intrà tubum corollæ, omnes apice pilosæ. Pavon plantas Mexicanas sub nominibus Floræ mexic. ined. tanquam Peruvianas interdùm misit. (v. s.)

23. L. Hartwegi (herb. Benth.!), pubescens, caule recto simplicissimo, superne denudato, foliis argute dentatis, inferioribus obovatis obtusis in petiolum brevem angustatis, superioribus lanceolatis acuminatis, racemo spiciformi secundo, bracteis lineari-acuminatis glanduloso-dentatis pedicello duplo longioribus, lobis calycinis lineari-acuminatis remote dentatis tubo hemisphærico longioribus, corollâ triplo brevioribus, tubo corollæ basi lateraliter fisso. — In montibus, inter Mexicum et Zacatecas (Hartweg!). Antheræ omnes apice pilosæ, cæterum glabræ. Planta sesquipedalis. (v. s. in h. Benth.)

24. L. Breynii (Lam. dict. 3. p. 588), glabra, caulibus procumbentibus simplicibus, foliis sessilibus lanceolatis serratis acutis inter se æqualibus crassiusculis sæpius secundis, floribus axillaribus, pedicellis bractea ovato-lanceolata acuta duplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico laciniis linearibus breviore, corollâ laciniis calycinis 4° longiore fissura apertâ, lobis lineari-lanceolatis sup. brevioribus, antheris ... — Ad Cap. Bonæ-Spei ex gr. in monte orientali Katberg (Dreg.). Rapuntium Æthiopicum cæruleo galeato flore foliolis dentatis Breyn. cent. p. 175. t. 89. Rapuntium Breynii Presl prod. lob. p. 19. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288, ex synonymis sed non Presl! in herb. Benth. Habitus L. leptocarpæ sed calyx diversissimus.

25. L. setacea (Thunb. mem. soc. mosc. 5. 1811, p. 48), caulibus pluribus filiformibus glabris erectis palmaribus, foliis erectis filiformi setaceis glabris unguicularibus, pedicellis axillaribus capillaribus longitudine foliorum, floribus nutantibus. — Ad Cap. Bonæ-Spei. — Th. fl. cap. p. 178. Rapuntium setaceum Presl prod. lob. p. 19.

26. L. longipes, caule ramosissimo suffruticoloso ramisque erectis pilosis, foliis ovato-lanceolatis utrinque obtusis sessilibus integris coriaceis pilis albis ciliatis subtusque nervo hirsutis margine revolutis, pedunculis gracilibus terminalibus nudis glabris 1-floris apice bibracteatis, bracteis linearibus minimis suboppositis, pedicello nutante cum calyce corollaque piloso supra basin 1-bracteolato, tubo calycis lato laciniis linearibus duplo breviore, corollâ laciniis calycinis 5° longiore, antheris omnibus apice pilosis. ♃ ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in montosis infer. austr. (Dreg.). L. hirsuta Thunb. prod. p. 39, fl. cap. p. 179. Linn. suppl. p. 395 non Linn. sp. Rapuntium pedunculare Presl. prodr. lob. p. 19. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288, non Lob. pedunculata Br. nec Sims. Planta 6-12 poll. radice gracili, caule ramisque fuscis, pedunculis 3-5 poll. longis, pedicellis 3 lin. Corolla ex violaceo cærulea. (v. s.)

27. L. hirsuta (Linn. sp. p. 1322, non Thunb.), humilis, caule ligneso ramoso, ramis suberectis, foliis ovato-subrotundis sessilibus subdentatis undique hirtis, pedicellis terminalibus et axillaribus folio subæqualibus nudis, tubo calycis ovoideo lobis dentatis subæquali, corollâ lobis calycinis 5° longiore. ♃ ♄ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium foliolis subrotundis hirtis flore ex alis solitario Burm. afr. p. 105. t. 40. f. 2. Rapuntium hirsutum Presl prodr. lob. p. 19. Pedicelli, calyx et corolla glabri in icone impressâ Burm.

28? L. neglecta (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 36 et ad calc. vol.), caule adscendente tereti ramoso setis raris albis hispido, foliis subdistichis alternis vel rarius oppositis coriaceis sessilibus retusis emarginatis margine revolutis nervo margineque pilosis, inferioribus ovatis, superioribus oblongis, pedicellis 2-bracteo-

latis, inferioribus bracteâ subulatâ longioribus, superioribus brevioribus, calycis hispidi laciniis lineari-subulatis patulis, corollâ calyce triplo longiore lobis superioribus brevibus parvis, labio inferiore profunde tripartito lobis oblongis. ♃ ♄ habitat.. — L. commutata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 38 non p. 73 Habitus plantæ Capensis. Caulis (vel ramus) lignosus. Folia vix 6 lin. longa basi 2 lin. lata, nervo inter emarginaturam parum prominente. Flores 5 racemosi subsecundi, corollâ violaceâ tubo albicante sub lente hispidulo, antheris apice pilis albis. Affinis L. hirsutæ.

29. L. PINIFOLIA (Linn. sp. 1318), suffruticosa, foliis secundùm ramos approximatis erectis linearibus integris margine subrevolutis glabris vel pubescentibus, pedunculis paucis subterminalibus folio vix longioribus bracteatis, calycis tubo hemisphærico et pedunculi pilis adpressis sericeo, lobis lanceolatis acuminatis corollâ externè pubescente 4° brevioribus. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem, in montosis. — Thunb. prodr. 2. p. 38. Andr rep. t. 273. Sieb.! herb. n. 83. Rapunculus æthiopicus violaceo galeato flore, etc. Breyn. cent. p. 173. t. 87. Rapunculus fruticosus fol. nervosis acutis, etc. Burm. afr. 3. p. 41. f. 2. Rapuntium pinifolium Presl! prodr. mon. lobel. p. 19. comm. pl. afr. Dreg. 1. p. 288. Flores violaceo-cærulei. (v. s.)

30. L. CHAMÆPITYS (Lam. dict. 3. p. 590), caule suffruticuloso folioso ramoso, foliis sessilibus linearibus supernè canaliculatis apice utrinque dentatis pilis brevibus hirsutis, pedunculis nudis 1-floris gracilibus longissimis apice bracteatis, bracteis squamiformibus angustis acutis, labiis calycinis distantibus acuminatis tubo ubliquo longioribus, corollâ basi lateraliter ventricosâ. ♄ Caput Bonæ-Spei. Rapuntium Chamæpitys Presl. prodr. lob. p. 20 non Spreng. Caulis tenuis cylindricus. Folia numerosa 6-7 lin. longa. Pedunculi caule longiores 6-pollicares, cujus squamæ minimæ apicis versùm bracteæ. Flores 6-lin. ex violaceo cærulei. (v. in herb. Benth.)

31. L. PAUCIDENTATA, caule fruticoso erecto ramoso tereti pubescente, foliis approximatis sessilibus linearibus obtusis remotè paucidentatis glabris, pedunculis terminalibus elongatis paucifloris, pedicellis bracteâ lineari ciliatâ triplo longioribus bracteolatis, calycis tubo laciniis lanceolatis acutis ciliatis duplo breviore, corollæ limbo extùs pubescente, antheris omnibus apice pilosis. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. orientali. Rapuntium paucidentatum Presl prodr. lob. p. 20, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289.

32. L. CERATOPHYLLA, fruticosa hirsuta, caule adscendente ramisque teretibus, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis obtusis remotè pinnatifido-dentatis, dentibus linearibus callosis, pedunculis 1-3 floris corollâque glabris, bracteis pedicello bracteolato brevioribus bracteolisque linearibus ciliatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis tubo sericeo-pubescente duplo longioribus, antheris...., capsulæ subglobosæ valvis limbo calycis æquilongis. ♄ Caput Bonæ-Spei (Eckl.) Rapuntium ceratophyllum Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289. Affinis L. tomentosæ, cæruleæ, Chamæpitys et paucidentatæ, ab omnibus diversa, ex Presl.

β. glabrata (Presl l. c.), foliis glabris aut pilis raris, dentibus parvis.

33. L. CAPILLIFOLIA, caulibus diffusis ramosis subangulatis glabris, foliis sessilibus setaceis integerrimis glabris apice callosis, racemo laxo basi ramoso, pedicellis bracteâ lineari capillaceâ subbrevioribus pilosiusculis basi bibracteolatis, calyce nervis hirsuto, tubo ovoideo 10-striato laciniis lineari-acuminatis breviore, corollâ velutinâ laciniis calycinis 4° longiore, lobis lanceolatis, antheris omnibus apice hirsutis dorso pilosis, capsulâ ovoideâ ♃? in regione occid. et austr. Capitis Bonæ-Spei. Rapuntium capillifolium Presl! prodr. lob. p. 19. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. Lob. Sieb.! pl. exs. n. 139. Corolla videtur ex violaceo cærulea. (v. s.)

β. velutina, ramis divaricatis angulosis rigidis foliis calyceque puberulis pilis brevibus. — Caput Bonæ-Spei. (Verreaux in h. Moric.!)

34. L. LAMANTHA, caule erecto ramisque teretibus glabris, foliis sessilibus angustissime linearibus ciliatis apice callosis, racemis laxis paucifloris secundis, pedi-

cellis hispidis bracteam linearem apice callosam obtusam æquantibus medio a-bracteolatis, calyce hispidissimo, pilis patentibus, tubo hemisphærico zostriato laciniis setaceis breviore, corollâ extus hirsutâ laciniis calycinis triplo longiore, antheris omnibus apice barbatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Giftberg inter 1500-2000 ped. alt. (Dreg.!) Rapuntium lanatum Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg p. 288 L. capillifoliæ valdè affinis, sed flores majores et bracteola diversa (v. s.)

35' L. Simsii (Sweet h. brit. p. 247), caule adscendente, foliis lanceolatis pinnatifidis pinnis sæpius bifido-acutis, in petiolum marginatum angustatis, pedunculis terminalibus et axillaribus nudis 2-3-floris, bracteis linearibus minimis, pedicellis bracteâ multo longioribus medio 2-3-bracteolatis, tubo calycis hemisphærico laciniis lanceolato-acuminatis subbreviore, corollâ laciniis calycinis 5° longiore labiis inæqualibus, lobis sup. lanceolatis, infer. oblongis. ♃ ad Cap. Bonæ Spei. L. pedunculata Sims bot. mag. t. 2251 non Br. Rapuntium Simsii Presl prodr. lob. p. 20. Ex ic. planta glabra, L. coronopifoliæ valdè affinis, corolla basi purpurascens, lobis intense cæruleis, inferioribus fauce luteis.

36 L. coronopifolia (Linn. sp. 1322), caule basi decumbente densè folioso piloso mediâ parte erecto in pedunculum nudum glabrum teretem 2-florum abeunte, foliis sessilibus lanceolatis dentato-pinnatifidis, dentibus oppositis pilosis, bracteâ lineari-acuminatâ ad apicem pedunculi, pedicellis bracteâ multo longioribus medio bibracteolatis uno terminali longiore, tubo calycis ovoideo-turbinato hispido laciniis lanceolatis dimidio breviore, corollâ lobis calycinis 5° longiore lobis sup. lanceolatis infer. obovatis mucronulatis, antheris omnibus apice barbatis, ovario sublibero ♃ ad Cap. Bonæ-Spei propè urbem.—Sims bot. mag. t. 644. excl. Burm. syn. Thunb. fl. cap. p. 184. Sieb.! pl. exs. cap. n. 137. Burch.! cat. n. 85. Lam. dict. 3. p. 589 excl. var. β. Rapuntium Æthiopicum, etc. Breyn. cent. t. 88. Rapuntium coronopifolium Presl! prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 289. L. Thunbergii Sweet h. brit. p. 247. Rapuntium Thunbergii Presl prodr. p. 20. Pili caulis foliorum calycisq. albi. Flores magni, corollâ cærulea fauce albâ (v. s.)

β? *uniflora*, glabra, pedunculis 1-floris numerosis flore maximo. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium foliis longe profunde dentatis florum petiolis longissimis Burm. afr. p. 98 t. 38 f. 2. L. coronopifolia β Lam. l. c. An diversa? an icon erronea?

37 L. cærulea (Hook. bot. mag. t. 2701), caule basi decumbente dense folioso, mediâ parte erecto in pedunculum nudum glabrum teretem 4-florum abeunte, foliis sessilibus lanceolatis dentato-pinnatifidis pubescentibus, floribus laxe racemosis nutantibus, bracteis linearibus, pedicellis bracteâ 6°-7°-longioribus, tubo calycis glabriusculi subnullo laciniis calycinis 6° longiore labiis valdè inæqualibus, lobis sup. lanceolatis, labio inf. 3-partito basi angustato lobis obovatis retuso-mucronatis, antheris omnibus apice barbatis, ovario sublibero. ♃ ad Cap. Bonæ Spei in parte infer. australi.—Rapuntium cæruleum Presl prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 289. Flores maximi cærulei fauce lutei. Pedicelli in ic. cit. nudi sed vere medio bibracteolati ut patet ex verbis cl. Presl l. c.

β *glabrescens*, foliis fere depilatis vel glabris. Rapuntium cæruleum β Presl comm. l. c.

γ *latidens*, foliis paulò latioribus dentibus latioribus acutiusculis, bracteolis calycis approximatis. Rapuntium cæruleum γ Presl ibid.

38 L. tomentosa (Linn. suppl. p. 394), caulibus adscendentibus basi foliosis cum foliis velutino-tomentosis à medio in pedunculum nudum teretem glabrum 1-2-florum abeuntibus, foliis linearí-lanceolatis margine revolutis apicem versus utrinque 2-4-dentato-lobatis, bracteis linearibus ciliatis, pedicellis bracteâ triplo longioribus medio bibracteolatis, calycis tubo pilis adpressis hirto laciniis lanceolatis acutis triplo breviore, corollâ adpresse pilosiusculâ laciniis calycinis 6° longiore, labiis valdè inæqualibus infer. profundè trifidis lobis oblongis, antheris omnibus apice pilosis, ovario sublibero. ♃ ad Cap. Bonæ-

Spei in parte austr. et orient. (Dreg.! Krebs!) prope Algoa-bay (Forbes!). Thunb. prodr. 1. p. 40, fl. cap. p. 182. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 48. Rapuntium tomentosum Presl! prodr. lob. p. 19. 10 Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. (v. s.)

β *multiflora*, clatior 4-flora. Rapuntium tomentosum Presl l. c. sub litt. c. in pl. Dreg.! Vidi in h. angl. Whitley et Milne sub nomine L. cærulea Hook? (v. v.)

39. L. MACULATA, caulibus adscendentibus basi foliosis pubescentibus, medio in pedunculos nudos glabros 4-floros abeuntibus, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis apicem versus glabris utrinque 2-3 dentato-lobatis basi subciliatis integris, bracteis linearibus ciliatis pedicellis medio 1-2-bracteolatis bracteâ quadruplo longioribus, calycis tubo piloso laciniis lanceolatis acutis duplo breviore, corollâ laciniis calycinis 6° longiore, labiis valde inæqualibus pilosiusculis, lobis sup. acutis, infer. oblongis, antheris omnibus apice pilosis, ovario sublibero. ♃ ad Cap. Bonæ Spei, in parte inf. orientali (Dreg.!) Rapuntium maculare Presl! prodr. lob. p. 20, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 288. Via a L. cæruleâ Hook. diversa, sed folia minus lobata glabriuscula et flores minores. (v. s.)

β *procera*, caule pedunculisq. longioribus. Hab. cum priore. Rapuntium maculare procerum Presl l. c. (v. s. in pl. Dreg.)

40. L. ANCEPS (Andr. rep. t. 340 non Nott.), glabra erecta subramosa, racemo paucifloro secundo, foliis inferioribus subovatis inciso-pinnatifidis, superioribus lineari-lanceolatis subintegris, bracteis linearibus pedicello multò brevioribus, tubo calycis brevi, lobis subulatis tubo corollæ filamentisq. æqualibus, labio corollæ sup. barbato brevi, inferioris lobo medio late subquadrato, antheris omnibus apice pilosis. ① ad Port-Jackson (Br.) et Caput Bonæ Spei (Andr. et Sims ex h. angl. sed forsan errore hortul.). Sims bot. mag. t. 741. Rapuntium gracile Presl prodr. p. 21. Lobelia dentata Sieb.! h. nov. holl. n. 179 non Cav. L. pubescens ejusdem in h. Dumont non Ait. Corolla intense cærulea fauce luteâ, lobis inf. obcordatis amplis. Species obscura cujus specim. certa non vidi. In plantis nostris à cl. Gaudichaud et Sieber communic. tubus calycis ovoideus potius quam hemisphæricus. Species, ut sequens et aliæ, inter 2 sectiones cl. Presl ambigua. Habitus L. gibbosæ, heterophyllæ, etc., ejusdem regionis. (v. s.)

41. L. DENTATA (Cav. ic. 6. p. 14. t. 522), erecta glabra subramosa, racemo secundo, foliis inferioribus ovato-lanceolatis inciso-dentatis, superioribus lanceolatis dentatis, bracteis linearibus pedicello multoties brevioribus, tubo calycis hemisphærico inæquali, lobis linearibus tubo corollæ dimidio brevioribus, corollæ laciniis super. brevibus glabriusculis, inferioribus oblongis acutis, antheris omnibus apice pilosis. ① prope Port-Jackson. Br. prodr. Nov. Holl. p. 564. Rapuntium dentatum Presl prodr. lob. p. 21. Corolla cærulea fauce albidâ. (v. s.)

42. L. PTEROPODA, caule erecto simplici triquetro glabro, foliis subcordatis in petiolum marginatum ciliatum longe angustatis ovato-acutis grosse dentato-lobatis dentibus seu lobis calloso-mucronulatis, racemo paucifloro terminali, pedicellis cum calyce pube adpressâ hirsutis bracteâ lineari 2°-4° longioribus, tubo calycis hemisphærico laciniis linearibus acutis subbreviore, corollâ lobis calycinis sextuplo longiore, antheris omnibus apice barbatis, ovario infero. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in regione infer. orientali (Dreg.!) Rapuntium pteropodium Presl! prodr. lob. p. 27, in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 290. Corolla albida glabra. Folia radicalia non vidi. L. chamædryfoliæ valdè affinis. (v. s.)

43. L. CHAMÆDRYFOLIA, caule adscendente triquetro ramoso piloso, foliis obovatis obtusis grosse dentatis dentibus mucronulatis ciliatis nervo subtùs pilosis in petiolum marginatum angustatis, superioribus oblongo-lanceolatis, racemis terminalibus multifloris laxifloris, pedicellis pilis adpressis pubescentibus bracteâ lineari 5° brevioribus, calycis tubo pubescente hemisphærico laciniis lanceolatis acutis ciliatis duplo breviore, corollâ tubulosa laciniis calycinis

triplo longiore, antheris apice omnibus barbatis, capsulâ semi-superâ ♃ ad Cap. Bonæ Spei in parte infer. orientali (Dreg.!) Rapuntium chamædryfolium Presl! prodr. lob. p. 21, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. Corolla minima albida glabra. Habitus, corolla et ovarium semi-liberum L. Cliffortianæ. (v. s.)

44. L. NUMMULARIOIDES (Cham.! in linn. 1833. p. 209), herbacea glabra, caulibus angulosis prostratis apicibus floriferis adscendentibus, foliis carnosulis ovatis cordatis subreniformibusq. obtusis integerrimis vel obsolete subsinuato-crenatis breviter petiolatis subsessilibusque, pedicellis longis axillaribus tubo calycis semi-ellipsoideo, lobis lineari-lanceolatis tubo corollæ paulo brevioribus, antheris dorso glabris apice omnibus barbatis, capsulâ globosâ. — in Brasiliâ frequens extrà et intrà tropicum (Sellow! Lhotzky). Rapuntium nummularioides Presl prodr. lob. p. 21. Caules vix semi-pedales filiformes. Folia 3-5 lin. longa. Pedicelli pollicares. Corolla tenera cærulea vel violacea. Semina triquetro-elliptica. Calyx per anthesin basi acutiusculus, sed capsulâ subglobosa fere generis Pratiæ. An dehiscens? (v. s. in h. Endl.)

45. L. AQUATICA (Cham. in linn. 1833. p. 211), herbacea glabra, caule erecto vel fluitante crassiusculo simplici vel ramoso, foliis sparsis sessilibus erectis anguste lanceolatis acutis obsolete serratis, pedicellis axillaribus folio duplo longioribus, tubo semi-ellipsoideo, lobis angustis acutis tubo corollæ paulo brevioribus, antheris dorso glabris apice omnibus barbatis, capsulâ ellipsoideâ. — in Brasiliæ palustribus (Sellow). Rapuntium aquaticum Presl prodr. lob. p. 21. Planta aquatica pedalis et longior, foliis semi-pollicaribus. Lobi calycis linear. longi tubo æquales. Corolla cærulea vel purpurea glabra. Capsula superne libera, 2 lin. longa. Semina triquetro subsphæroidea.

§. 2. *Antheræ 2 solum inferiores apice barbatæ vel setis terminatæ (cæteris dorso nunc glabris nunc pilosis).*

* *Tubus calycis per anthesin basi acutus, nempè lineari-obconicus, obconicus vel turbinatus* (1). *Corolla cærulea vel alba.*

46? L. RENIFORMIS (Cham. in linn. 1833. p. 210), herbacea, caule subcapillari ramoso repente radicante, foliis breviter petiolatis suborbiculato-reniformibus obsoletè angulatis superne pilosis, pedicellis terminalibus axillaribusque elongatis hirtellis, calyce hirtello, tubo obconico, lobis ovatis acutis petalis corollæ tubo dimidio brevioribus, antheris dorso glabris. — in Brasiliâ (Sellow). Rapuntium reniforme Presl prodr. mon. lob. p. 15. Inter Muscos et Marchantias cæspitoso-reptans, cespite sesquipollicari pedicellis paucis pollicaribus. Folia 2 lin. lata profundè cordata. Tubus calycis 2 lin. longus lobis duplo major. An 2 solum antheræ penicillatæ?

47. L. MEMBRANACEA (Br.! prodr. nov. holl. p. 563), glabriuscula herbacea procumbens, foliis subrotundis repando-dentatis membranaceis subtrinerviibus pedicello brevioribus, tubo calycis obovoideo, lobis subdentatis lanceolatis acutis longitudine tubi, corollâ cylindraceâ lobis calycinis 5° longiore, laciniis similibus linearibus. — ad littora Novæ Hollandiæ intrà tropicum. Rapuntium? membranaceum Presl prodr. p. 30. Habitus L. purpurascentis et generis nostri Piddingtoniæ. Folia brevissime petiolata 1-1½ poll. lata. Pedicelli axillares 2-pollicares nudi. Cor. cærulea. (v. s. in h. Books.)

48. L. QUADRANGULARIS (Br. prod. nov. holl. p. 562), glabra herbacea, caule 4-gono adscendente, foliis ovatis dentatis subsessilibus pedicello 3-4° brevioribus, lobis superioris laciniis angustioribus linearibus ♃ ad littora Novæ Hollandiæ intrà tropicum. Rapuntium quadrangulare Presl prodr. lob. p. 16.

49. L. PURPURASCENS (Br.! prodr. fl. nov. holl. p. 563), glabra herbacea ramosa, ramis adscendentibus gracilibus tetragonis, foliis ovatis subtus pallidio-

---

(1) Character sæpe incertus, ad sectiones naturales constituendum minime proprius, sed deficiente altero et propter copiam specierum hic adhibitus.

ribus breviter petiolatis inciso-serratis, pedicellis paucis axillaribus folio dimidio longioribus, calycis lobis linearibus tubo subæqualibus dentatis, corollâ lobis calycinis 4° longiore laciniis superioribus linearibus, antheris glabris 2 inf. apice subpilosis. — prope Portum-Jackson. Rapuntium purpurascens Presl l. c. p. 15. Planta humilis. Folia 3 lin. longa, 2 lin. lata. Flores solit. in axillis superioribus. Corolla rosea interne alba. Capsula nunquàm dehiscens in speciem mihi notis, ergo habitu Pratiæ, sed maturitate perfectâ observanda. Calycis tubus tulcro florationis obconicus pedicello continuus, per florationem ipsam incrassatus hemisphæricus, itaque species media inter sectiones cl. Presl (v. spec. h. Gaudich. à cl. Br. nuncup.)

β. *ilicifolia*, caule basi radicante, dentibus foliorum rigidis, pedicellis folio triplo quadruplove longioribus arcuatis, lobis calycinis laciniato-dentatis apice reflexis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (forsan errore hortul.) L. ilicifolia Sims (nec Ker) bot. mag. t. 1896. Rapuntium purpurascens Presl l. c. Corolla ex ic. cit. sordide carnea, ex extuco virescens, resupinata (ex Sims), ut in genere Parastrantho, sed character non certus. Capsula nondum matura globosa bilocularis carnosa (ex Sims). (v. s. ex h. Par.)

γ. Calyce hirsuto. — Culta in h. Gorenk. L. ilicifolia Rœm. et Sch. syst. 5 p. 63. In α et β folia sub lente non semper glabra sed suprà pilosiuscula, pilis brevibus.

50. L. ANGULOSA (Grah.! in Edinb. new phil. journ. dec. 1829), glabra herbacea, caule procumbente diffuso ramoso, ramis gracilibus sulcatis, foliis breviter petiolatis rotundatis basi cuneatis repando dentatis, pedicellis axillaribus paucis solitariis folio multoties longioribus, tubo calycis ovoideo lobis subæqualis integris sublongiore, corollâ patente lobis obovatis lateralibus brevioribus angustioribus, antheris omnibus apice setaceis. — è Novâ-Zeelandiâ cult. in hort. britann. Rapuntium angulosum Presl prodr. p. 30. Planta humilis, caule maculato, foliis angulosis membranaceis 4 lin. longis. Axillæ superiores non floriferæ. Flores albi ex flavo et purpureo striati. (v. s.)

51. L. CÆSPITOSA (Blum.! bijdr. tot flor. Ned. Ind. p. 729), herbacea glabra, caule tetragono diffuso procumbente gracili, foliis sessilibus ellipticis lanceolatisque obtusis, superioribus sinuato-dentatis, pedicellis raris axillaribus folio 3-5° longioribus nudis, tubo calycis longè obconico lobis basi subdentatis lineari-longiore, corollâ lobis calycinis 5° longiore, laciniis sup. linearibus, antheris glabris 2 inf. penicillatis. — in graminosis ad pedem montis Gede ins. Javæ. Rapuntium cæspitosum Presl l. c. p. 13. L. purpurascenti valdè affinis sed folia minora minusque dentata. Capsula verisimiliter longè obovoidea. (v. in h. mus. Par. spec. à cl. Blum. miss.)

52. L. LITTORALIS (R. Cunningh. ined.), glabra herbacea, caule prostrato ramoso, ramis gracilibus angulosis, foliis rotundato-ovatis anguloso-serratis breviter petiolatis, pedicellis paucis solitariis axillaribus folio dimidio longioribus, tubo calycis obovoideo, lobis acuminatis tubo æqualibus subintegris, corollâ lobis calycinis triplo longiore, laciniis sup. linearibus, infer. obovatis, antheris glabris 2 inf. apice setaceo-pilosis. — in Novâ Zeelandiâ prope flumen Keri Keri. Planta humilis habitu Pratiæ vel Lysipomatis. Folia sæpius rotunda 5-7-angulata 3 lin. lata, nunc ovata. Flores albidi? Affinis L. purpurascenti. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

53. L. ANGULATA (Forst. prodr. n. 309), caule prostrato simplicissimo, foliis subrotundis repando-dentatis, pedicellis axillaribus solitariis unifloris. — in Novâ Zeelandiâ. Rapuntium? angulatum Presl prodr. lob. p. 30. L. repanda Mill. dict. ed. Martyn, n. 33.

54. L. FLUVIATILIS (Br. prodr. fl. nov. holl. p. 563), repens glabriuscula, ramis adscendentibus, foliis ovalibus serratis subciliatis, pedicellis ebracteatis cum calycibus ovariisque pubescentibus, staminibus epipetalis. — propè Portum-Jackson. Rapuntium? fluviatile Presl prodr. p. 30. Ex speciminibus Gaudich. pedicelli nunc folio breviores nunc longiores, folia nunc serrata nunc integra rami angulosi, tubus calycis elongatus ovoideus, lobi lineares, corolla mi-

nima albida? lobis calycinis quadruplo longior Antheræ glabræ, 2 inf. apice setis terminatæ. (v s en el Gaudich.)

55. L. INUNDATA (Br. prodr fl. nov holl p. 563), repens glabra cæspitosa, foliis subrotundis dentato-repandis pedicello ebracteato glabro longioribus, calycis laciniis tubo corollæ parum brevioribus, staminibus epipetalis.—prope Portum-Jackson Rapuntium? inundatum Presl prodr p. 30 L. fluviatili adeò similis ut forsan varietas ex cel. Brown.

56 L PEDUNCULATA (Br prodr. fl. nov holl. p. 563), repens parum pubescens, ramis adscendentibus filiformibus, foliis remotis ovatis angulato dentatis subciliatis, pedicellis longissimis minutè bibracteatis. — prope Port-Jackson. Rapuntium? pedunculatum Presl prodr. p. 30. Stamina ut vulgò epigyna

57 L IRRIGUA (Br prodr. fl nov holl p 563), repens muscosa glabra, foliis crassiusculis subrotundis dentato-crenatis petiolatis, pedicello ebracteato longioribus, lobis corollæ subæqualibus. — In ora merid Novæ Hollandiæ et in Van-Diemen. Rapuntium? irriguum Presl prodr. p. 30. Stamina ut vulgò epigyna. An certè Lobelia?

58. L. SUBMERSA (Cunningh! ined.), humillima glabra radicans, foliis obovatis petiolatis subintegris obtusis, pedicellis axillaribus folio longioribus, tubo calycis pyriformi, corollâ . — in aquis fluminis Keri Keri Novæ Zelandiæ Planta tota bipollicaris. Radices filiformes ramis longiores. Folia 2-3 lin. longa. Flores in spec immaturi. (v. s. comm. à cl. A Cunningh.)

59 L REINWARDTIANA, caule decumbente debili 3-alato, foliis ovatis acutiusculis dentatis cartilagineo-marginulatis utrinque puberulis in petiolum dilatatum foliaceum angustatis, dentibus calloso mucronatis, pedicellis axillaribus folio fere duplo brevioribus, calycis tubo turbinato laciniis lanceolatis acutissimis ciliatis patentibus breviore, antheris 2 infer. barbatis. — in Javâ? L. triquetra Reinw mss Rapuntium Reinwardtianum Presl prodr lob. p. 14. An a L. trigona Roxb. diversa? Specimen Javanicum adest sine nomine in herb mus. Par (à cl. Leschenault) cum præsenti congruens, solum lobis calycinis tubo non longioribus.

60 L AFFINIS (Wall! list p 35 n 1310 non p. 158), glabra, caule subereoto ramoso cum ramis trigono, foliis ovato acutis in petiolum brevem marginatum angustatis dentibus mucronulatis, pedicellis gracilibus folio lanceolato longioribus basi biglandulosis, tubo calycis obconico laciniis acuminatis subæquali, corolla minima glabra lobis calycinis vix longiore, antheris inclusis 2 inferioribus apice penicillatis, capsula obovoideâ valvis lobis calycinis dimidio brevioribus ① in regno Avæ (Wall!). L. trigona Wall list p. 158 n 1309 litt. M. non p. 35 Maximè affinis L. trialatæ Ham (supra n. 16), facileque primo aspectu confusa, sed antheris 2 solum pilosis Corolla albida? Rammus parum foliosus, bracteis sæpè cum pedicello basi connatis. (v. s.)

61. L. ARENARIOIDES, glaberrima, caule erecto ramisque angulatis, foliis ovatis obtusis remotè mucronulato serrulatis in petiolum brevissimum angustatis, pedicellis axillaribus folio lanceolato obtuso serrulato duplo brevioribus, calycis tubo turbinato lacinias triangulares acutas erectas æquante, corollæ labii lobis obovatis, antheris 2 inf. barbatis. ① In Nepaliâ Rapuntium arenarioides Presl prodr lob. p 17.

62 L BERLANDIERI, humilis gracilis, caulibus a radice pluribus adscendentibus ramosis vel amplicibus lævibus basi pilosiusculis, foliis remote subdenticulatis pilosiusculis, radicalibus cuneatis ovatis vel oblongis petiolis limbo brevioribus, caulinis raris sessilibus lanceolatis, pedicellis axillaribus filiformibus, bracteis linearibus pedicello multoties brevioribus, tubo calycis glabri obconico, lobis linearibus erectis integris corolla triplo brevioribus (I circà Tampico de Tamaulipas (Berl! n. 106) Planta 3 pollic. Folia radic. 6 lin. longa Corolla albida? parsq lobis parum inter se diversis angustis Genitalia inclusa, antheris omnibus vix pilosis infer. subpenicillatis Capsula obovoidea elongata Habitus L. Nuttalii sed minor et calyce diversa (v. s.)

63 L TELLERIOIDES, densè pubescens, caule prostrato ramoso angulato, foliis

ovato-lanceolatis obtusis remote denticulatis in petiolum angustatis, infimis obovatis, pedicellis axillaribus folio æqualibus, calycis tubo turbinato lacinias lanceolatas acutiusculas erectas æquante, capsulæ valvis brevissimis. ♃ in ins. Mauritii. Rapuntium telephioides Presl prodr. lob. p. 18.

64. L. MADAGASCARIENSIS (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 67), glabra, caule carnoso adscendente alato, foliis decurrentibus, inferioribus ovatis serratis subacutis, superioribus lanceolatis denticulatis pedicellis sublongioribus, lobis calycinis setaceis tubo conico æqualibus, corollâ calyce longiore lobis superioribus linearibus inferioribus ovatis mucronatis, antheris 2 inf. apice barbatis. ♃ in ins. Madagascar et Johannæ. Spreng. syst. 1. p. 718. Boj. h. maur. p. 193. L. decurrens h. Willd. non Cav. Rapuntium platycaulon Presl prodr. lob. p. 14. L. alata Lepervenche! et Bouton ined. non Labill. Habitus L. alatæ sed calycis tubus brevior. (v. s.)

65. L. FILIFORMIS (Lam. dict. 3. p. 588), caule ramisque gracilibus suberectis, foliis denticulatis, imis oblongis lanceolatisve, mediis superioribusque linearibus pedicello longioribus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis tubo longioribus, lobis sup. corollæ linearibus infer. obovatis, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♃ in Mauritio et Borboniâ secus vias aut in arenosis humidis (Bouton! Bory) et in Madagascar, prope Tananarivou (Bouton! Boj.!). L. polymorpha Bory voy. il. Afr. austr. 2. p. 138. var. α. et β. L. serpens Bouton ined. Boj. h. maur. p. 193. non Lam. Rapuntium filiforme Presl l. c. p. 18. Variat caule foliisque glabris vel puberulis et longitudine pedicellorum. (v. s.)

β. *Luzoniensis* (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 61), tubo corollæ longiore. In insulâ Luzon. L. filiformis Cav. ic. 6. p. 7. t. 511. An vera eadem species quam in insulis Africæ australis?

66. L. SERPENS (Lam. dict. 3. p. 588), glabra, caule prostrato subramoso, foliis ovatis crenatis, pedicellis folio subbrevioribus, tubo calycis obconico laciniis linearibus. — In ins. Mauritii et Borboniæ Sieb. ! pl. exs. maur. 11. n. 367. Rapuntium serpens Presl prodr. lob. p. 15. Planta el. Sieber annon? humilis, caule ramisque angulosis, foliis infer. rotundatis crenatis, sup. lanceolatis denticulatis, lobis calycinis tubo æqualibus, corollâ cæruleâ simili L. filiformi, antheris 2 infer. apice barbatis. (v. s.)

β. *cheiranthifolia*, foliis lineari-lanceolatis acutiusculis, floribus secundis, pedicellis folio duplo brevioribus, calycis tubo laciniis duplo breviore, corollæ tubo lacinæque crebrè maculatis. ♃ in ins. Mauritii. Rapuntium cheiranthifolium Presl l. c. p. 18.

γ. *pedicellata*, caule ramisque angulosis diffusis patentibus, foliis lanceolatis ovatisve crenulatis margine sæpè revolutis obtusis pedicellis folio longioribus. ♃ in editioribus Borboniæ (Bouton! Bory) et rupestribus Mauritii (Bouton! Bojer). L. polymorpha Bory, voy. il. Afr. austr. 2. p. 138. var. γ et δ. L. bicolor Boj. h. maur. p. 193. non Sims. L. polymorpha Willd. herb. ex Bory in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68? Rapuntium Boryanum Presl prodr. lob. p. 24? Lobi calycini latiores et breviores quam in L. filiformi. (v. s.)

67. L. ECKLONIANA, glaberrima, caule debili decumbente ramisque angulatis filiformibus, foliis in petiolum angustatis acute dentatis, infer. spatulatis obtusis, mediis oblongo-lanceolatis acutis, floralibus lineari-lanceolatis apice 3-dentatis, pedicellis axillaribus capillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato æquilongis, corollæ laciniis lobisque lanceolatis acutis subinæqualibus, antheris 2 inf. setoloso-barbatis. ① ad Cap. Bonæ-Spei in montibus Drakensteenbergen, non procul ab urbe. Rapuntium Ecklonianum Presl in Eckl. pl. cap. et in Mey. comm. pl. afr. Dreg. p. 286. Folia 4-6 lin. longa, 2-1 lin. lata. Flores parvi.

68. L. BELLIDIFOLIA (Thunb.! prodr. p. 40. non h. Kew.), caule herbaceo filiformi erecto simplici pilis albis hirto, foliis dentatis hirsutis, infer. petiolatis obovatis obtusis sup. sessilibus linearibus acutis, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus flexuosis compressis folio longioribus, calyce glabro, tubo obco-

nico laciniis lineari-acuminatis subintegris breviore, corollâ laciniis calycinis triplo longiore glabrâ labiis valde inaequalibus, antheris apice pilosiusculis 2 inf. barbatulis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei (Thunb.). In graminosis orient. coloniæ (Drèg.). Thunb.! fl. cap. p. 183. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 44. excl. syn. h. Kew. L. bellidiflora Lin. f. suppl. p. 396. Rapuntium bellidifolium Presl prodr. lob. p. 21. in Mey. comm. pl. afr. austr. Drèg. p. 287. Planta 4-5-pollic. Corollæ azureæ labium inf. basi maculatum. (v. s. in h. Linn.)

α. *glabrata* (Presl l. c. in Mey. comm. pl. afr. Drèg. p. 287), glabriuscula, lobis calycinis vix dentatis. (v. s.)

β. *hirsuta* (Presl l. c.), caulis angulosus subpedalis superne ramosus, cum foliis pilosus, pilis albis patentibus. Folia sessilia subdecurrentia dentata, inf. ovato-acuta, sup. lanceolato-acuminata. Flores subpaniculati. Pedicelli glabrati compressi. Calyx glabriusculus, tubo obconico, lobis acuminatis dentatis tubo duplo longioribus. Corolla lobis calycinis duplo longior azurea, bilabiata, lobis externe pilosis, labiis inaequalibus, antheris dorso pilosis, 2 inf. apice barbatis. (v. s.)

69. L. scabripes, caulibus angulosis basi scabriusculis superne denudatis, foliis infer. obovatis breviter petiolatis dentatis margine revolutis, mediis sessilibus lanceolato-linearibus serratis glabris, racemo laxo terminali paucifloro, pedicellis bracteâ lineari denticulatâ duplo triplove longioribus ancipitibus retrorsum subscabris, tubo calycis glabri scabriusculi obconico, laciniis linearibus acutis basi utrinque 1-dentatis tubo aequalibus, corollâ laciniis calycinis triplo longiore glabrâ, antheris dorso pilosis 2 inf. apice barbatis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei, in montibus Katberg regionis sup. orient. Rapuntium scabripes Presl! prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Drèg. p. 287. Variat caule simplici erecto vel ramoso decumbente, foliis inf. pilosis vel glabris. (v. s. comm. a cl. Dreg. et Krebs.)

70. L. microdon, caulibus erectis tetraquetris ramosis basi pubescentibus, foliis inferioribus oblongis obtusis in petiolum brevem angustatis repande serratis pubescentibus petiolo praeterea piloslusculo, superioribus raris sessilibus linearibus glabris remote calloso serrulatis, pedicellis ancipitibus bracteâ 4° longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearibus acuminatis subdentatis longiore, corollæ lobis sup. linearibus tenuissimis, inf. ovato-acutis majoribus, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. ⊙ ad Cap. Bonæ-Spei in montosis humidis Paarlberg et graminosis orient. prope Kachu (Drèg.!). Rapuntium microdon Presl pr. lob. p. 16 in Mey. comm. pl. afr. austr. Drèg. p. 287. Lob. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 102. Planta 6-15 poll. gracilis. Corolla cærulea lobis calycinis triplo longior. (v. s. comm. à cl. Dreg. et Burch.)

71. L. Natalensis, glabra, caule subsimplici tetraquetro flexuoso, foliis sessilibus linearibus obtusis remote acute callosoque serrulatis, infimis lanceolato-oblongis serratis basi angustatis, racemo laxo, pedicellis filiformibus bracteâ lineari denticulatâ triplo longioribus, calycis tubo turbinato laciniis linearibus acutis breviore, antheris 2 inf. apice barbatis. ⊙? prope Port-Natal. Rapuntium flexuosum Presl prodr. lob. p. 16, in Mey. comm. pl. afr. austr. Drèg. p. 287.

72. L. Algoensis, caule flexuoso debili tetraquetro inferne simplici piloso superne ramoso glabro, foliis sessilibus, infer. obovatis obtuse pilosis dentatis, super. lanceolatis acutis glabriusculis calloso-serratis, bracteis lineari-lanceolatis subintegris glabris, pedicellis ancipitibus bracteâ multo longioribus basi bibracteolatis, bracteolis glanduliformibus, calycis glabri tubo turbinato laciniis lanceolatis acuminatis dimidio breviore, corollâ glabra lobis calycinis duplo longiore, antheris pilosis 2 infer. barbatis. ⊙ ad Algoa-bay Africæ austr. (Forbes). Caulis semipedalis. Pili albi patentes. Folia ima versus petiolata. Lobi calycini integri basi angustati medio latiores quam in affinibus. (v. c. comm. ab hon. soc. hort. Lond.)

73. L. acutidens, glabra, caule ramoso flexuoso acute triquetro, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinque acutis remote acute divaricatoq. dentatis ciliatis angustissime decurrentibus, supremis linearibus, racemo secundo,

pedicellis bracteâ triplo longioribus, calycis tubo turbinato laciniis lineari-setaceis patentibus basi utrinque unidentatis æquilongo, corollæ labii lobis obovatis, antheris 2 infer. apice barbatis. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium acutangulum Presl prodr. lob. p. 16.

74. L. TRIQUETRA (Linn. mant. p. 120), glabra, caule erecto ramisque lævibus obscurè trigonis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis grossè et inæqualiter dentatis supernè raris, racemo coarctato terminali, pedicellis bracteâ lanceolatâ subintegrâ duplo longioribus, tubo calycis obconico lobis linearibus æquali, corollæ labii calycinis triplo longiore glabrâ, antheris hirsutis 2 inf. barbatis, capsulâ ovoideo-elongatâ. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei in regione infer. occid. et austr. Thunb. fl. cap. 2. p. 48. Lam. dict. 3. p. 589, non Sieb. L. capitata Burm. prodr. 25. Rapuntium triquetrum Presl prodr. lob. p. 16, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Lob Burch! cat. pl. afr. austr. n. 84. L. heteromalla Schrad. ind.? et hort! Rapuntium heteromallum Presl prodr. p. 15. L. debilis Eckl! in h. Deless. Caulis ... simplex. Flores cærulei parvi, racemo corymbiformi post anthesin elongato. (v. v.)

β. comosa, foliis linearibus, apicâ terminali foliosâ bracteis longitudine florum. ⓘ in Africâ. Olim culta in h. Amstel. L. comosa L. sp. 1323, h. cliff. p. 500 non Cav. L. corymbosa Berg. cap. p. 344 non Grab. (v. s.)

75. L. OTTONIANA, caulibus adscendentibus angulosis subalatis foliisq. glabris, foliis obovatis repando-denticulatis in petiolum angustatis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis remotè acutèque denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bracteâ longioribus calyceque puberulis, calycis tubo obconico laciniis ovato-triangularis acutis superante, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ cylindraceâ. ⓘ Hab. .... Rapuntium Ottonianum Presl prodr. lob. p. 14.

76. L. PUBESCENS (Ait. h. kew. ed. 1. v. 3. p. 498), tota hirta, caule ramosissimo ramisq. angulosis, foliis inferioribus obovatis breviter petiolatis grossè crenatis, super. lanceolatis serratis acutis sessilibus, pedicellis folio duplo triplove longioribus angulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis lineari-acuminatis æquali, corollâ laciniis calycinis triplo longiore, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei prope urbem. Jacq. h. Schœnbr. 2. t. 178. Thunb. fl. cap. p. 181. non Willd. L. alyssifolia Salisb. ic. stirp. rar. 19. t. 10. Rapuntium pubescens Presl prodr. lob. p. 17 (excl. syn. R. hirsutum Mill.), in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Rami diffusi. Corolla alba tubo et antheris cærulescentibus. (v. s. c. et spont. à cl. Dreg. comm.)

77. L. CUNEIFOLIA (Link et Ott. abild. h. ber. t. 39), caule decumbente ramoso angulato hirsuto, ramis apice glabris, foliis inæqualiter serratis, infer. petiolatis ovato-acutis subcordatis, super. sessilibus ovato-lanceolatis, racemo terminali, pedicellis bracteâ lineari integrâ duplo triplove longioribus glabris, tubo calycis glabri ovoideo-obconico laciniis divergentibus lineari-acuminatis dimidio breviore, corollâ laciniis calycinis plusquam duplo longiore. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei. Rapuntium ovatum Presl prodr. lob. p. 16. Caulis semipedalis. Folia plerumque glabra. Corolla glabra pallide cærulea lobis labii inf. basi interne maculatis. L. repenti Thunb. valde affinis, nec forsan diversa.

78. L. ANAGALACEA (b. kew. l ann. 1830), glabra, caule adscendente 3-4-gono supernè ramoso, foliis late ovatis obtusis in petiolum marginatum angustatis crenatis, imis rotundatis subintegris superioribus lanceolatis dentatis, crenis dentibusque mucronulatis, pedicellis ancipitibus bracteâ lineari-dentatâ duplo longioribus basi biglandulosis, tubo calycis obconico lobis linearibus breviore, corollâ lobis calycinis vix dimidio longiore, antheris 2 inf. apice barbatis.... — Hab.... L. argeta hortul. Belg. et Genev.! Habitus L. pubescentis sed glaberrima, floribus majoribus et charact. diversa. Planta herbacea 6-10 poll., pedicellis $1\frac{1}{2}$ poll. racemo laxo. Corolla pallide cærulea, lobis sup. minoribus lineari-lanceolatis subciliatis, inf. obovatis majoribus mucronulatis. (v. v.)

79. L. ERINUS (Linn. sp. p. 1321 non Sims.), glabra, caulibus ramosis diffusis adscendentibus subteretibus, foliis subdentatis, radicalibus obovatis in petiolum

brevem angustatis, caulinis lanceolatis sessilibus, pedicellis terminalibus et axillaribus bracteâ lineari subintegra duplo triplove longioribus ancipitibus basi biglandulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis linearibus subbreviore, corollâ laciniis calycinis dimidio longiore, lobis sup. lanceolatis, infer. ovato-acutis, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. ① ad Cap. Bonæ-Spei. Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 179 (partim) non fl. jap. Rapuntium Erinus Mœnch meth. p. 655. Presl prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Flores cærulei minores quam in L. bicolori. Ab eâ differre videtur præcipuè radice annuâ, glabritie et corollâ breviore. Descripsi specimen olim in horto Lugd. Bat. cultum sub nomine L. Erinos. (v. s.)

β. Foliis omnibus lanceolatis, pedicellis folio vix longioribus. — Campanula minor africana Erini facie flore violaceo cauliculis erectis. Herm. h. Lugd. Bat. p. 110. t. 111. Annua videtur ex ic. Quid sit L. Erinus Lam. dict. 3. p. 587, annua non omnino glabra, quæro? Linnæus forsan diversas species miscuit sub nomine L. Erini ut monet cl. Sims t. 901. Thunbergius quoque plantam diversam villosam sub L. Erino confundit.

80. L. BICOLOR (Sims bot. mag. t. 514), tenuissime pubescens, caulibus ramosis patulis angulosis, foliis inferioribus oblongis obtusis dentatis subsessilibus, superioribus lanceolatis subintegris, pedicellis bracteâ triplo longioribus terminalibus et axillaribus basi biglandulosis, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis linearibus subbreviore, corollis glabrâ lobis calycinis triplo longiore, lobis sup. lanceolatis, infer. ovato-acutis, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. ♃ ex Willd. et Sims ad ic. 901. Ad Caput Bonæ-Spei prope urbem. L. Erinus Thunb. fl. cap. p. 179. (partim) Sieb.! pl. cap. n. 138. non Linn. Rapuntium bicolor Presl prodr. lob. p. 17, in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 287. Corolla cærulea ad faucem albido-lutea. (v. v.)

β. prostrata glabriuscula, foliis infer. glabris petiolis tantum ciliatis. ♃ L. bicolor Willd. enum. h. ber. 1. p. 218. (v. v.)

γ? lobis inferioribus corollæ amplioribus. ♃ L. Erinus Sims bot. mag. t. 901. Ex glabritie et radice perenni ad præsentem speciem potius quam ad Erinum pertinere videtur.

81. L. SIMPLEX (Thunb. prodr. 1. p. 39), caule herbaceo filiformi simplici erecto parum piloso, foliis sessilibus linearibus villosis margine reflexo inermibus, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus folio longioribus, calyce villoso lobis lineari-lanceolatis. ① ex Thunb. ② ex Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 357. Ad Caput Bonæ-Spei Thunb. fl. cap. p. 178. Rapuntium simplex Presl prodr. lob. p. 17. Caulis palmaris. Folia unguicularia, corolla cœrulea.

82. L. ARENARIOIDES, caulibus decumbentibus flexuosis ramosis cum ramis angulosis pilosiusculis, foliis sessilibus oblongis acutis basi longe angustatis remote acute dentatis subpilosis, supremis lineari-lanceolatis acuminatis integris, pedicellis folio sublongioribus ancipitibus basi non glandulosis medio bibracteolatis, bracteolis capillaribus, tubo calycis glabri obconico elongato lobis lineari-acuminatis subbreviore, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. ♃ Patria ... L. Erino et bicolori valdè affinis, verisimiliterq. in hortis sæpè cum illis mixta. Folia sparsa pauca. Corolla glabra similis ic. 901. bot. mag. sed minus cærulea minusque in fauce alba at ad basin loborum infer. maculâ cæruleâ notata. (v. v. in h. Genev.)

83. L. DREGEANA, glabra, caule à basi ramoso, ramis debilibus adscendentibus angulatis, foliis obovatis obtusis remote dentatis, imis petiolatis, superioribus sessilibus, racemis elongatis multifloris, pedicellis bracteâ ovato-acutâ subdentatâ duplo longioribus, tubo calycis ovoideo-obconico laciniis ovatis acutis subbreviore, corollâ laciniis calycinis triplo longiore lobis lanceolatis, antheris glabris 2 infer. apice penicillatis. ① ad Caput Bonæ Spei, in vallibus humidis regionis superioris (Drege!). Rapuntium Dregeanum Presl! prodr. lob. p. 42, in Mey. comm. pl. afr. austr. Drege p. 290. (v. s.)

84. L. LINARIOIDES, glabra, caule erecto ramosissimo ramisque angulosis, foliis

imis obovatis obtusis in petiolum angustatis obtuse dentatis, mediis sessilibus lineari-lanceolatis acutis remote dentatis, bracteis linearibus subdentatis, racemo laxo multifloro, pedicellis bractea triplo longioribus gracilibus, tubo calycis ovoideo obconico laciniis linearibus acutis denticulatis dimidio breviore, corollâ laciniis calycinis duplo longiore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis, capsulâ obovoideâ. ① ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. orient. (Drege!) Rapuntium linarioides Presl prodr. lob. p. 22, comm. pl. afr. austr. Drege p. 200. Herba 4-5-poll., basi denudata superne ramosissima, floribus parvis albidis? tubo calycis ut præcedentis (quo cum tamen non affinis), inter sect. 2 et 3 ci. Presl ambigua. (v. s.)

85. L. SENEGALENSIS, glabra ramosa, caule erecto ramis adscendentibus, foliis sparsis lineari-lanceolatis obtusis serratis dentibus subcallosis, pedicellis axillaribus bracteâ lineari subæqualibus, tubo calycis ovoideo, laciniis linearibus, corollâ laciniis calycinis 4^plo longiore, lobis superioribus brevibus puberulis, inferioribus ovatis, antheris pilosiusculis? infer. apice barbatis, capsulâ obovoideâ. ① in Senegaliâ. L. triquetra Sieb! pl. seneg. n. 15 non Linn. Planta pedalis herbacea. Folia 1-2 poll. longa, 1-3 lin. lata. Flores pauci coerulei? in axillis superioribus. Pedicelli accrescentes post anthesin bracteâ longiores. (v. s.)

86. L. URENS (Linn.! sp. 1321), caule erecto simplicissimo, foliis basi approximatis, inferioribus oblongis obtuse crenatis in petiolum angustatis, mediis lanceolatis dentatis acutis sessilibus, bracteis linearibus acuminatis subintegris flore subsessili dimidio brevioribus, tubo calycis longe obconico, lobis lineari-acuminatis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollâ antherisque pilosiusculis, antheris 2 infer. apice penicillatis. ① in paludosis et humidis Angliæ merid., Galliæ occid., peninsulæ Hispanicæ (Picard! circâ Gades), in Maderæ montibus frequens (Low! Lemann!). Sm. engl. bot. t. 953. Bull. h. franc. t. 9. Lam. et DC. fl. fr. n. 2870. Brot. fl. lus. 1. p. 304. Holl. bot. zeit. flor. 1830. Rapuntium urens sulcatum Boca. ac. p. 20. 10. Rapuntium urens Mill. dict. n. 4. Presl prodr. lob. p. 13. L. serrulata Schott in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 54? L. Forsetia Vand. in Rœm. pl. hisp. p. 66. Specimina Maderensia sæpe Europæis similima, nunc foliis latioribus vel bracteis flore majoribus. (v. s.)

87. L. CLIFFORTIANA (Willd. sp. 3. p. 946), glabra, caule erecto ramoso, ramis denudatis gracilibus racemo laxo terminatis, foliis inferioribus patulatis ovatis subcordatis inæqualiter crenato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis, bracteis filiformibus pedicellis multoties brevioribus, tubo calycis obconico, lobis capillaceis erectis corollâ parvâ dimidio brevioribus, antheris glabriusculis infer. apice fimbriatis, capsulâ semi-superâ ① in Cubâ (Humb. La Sagr.!), Sancto Domingo (Bert.!), Porto-Ricco (Wydl.!), verisimiliter non in terrâ firmâ Americæ, in Mauritii cultis (Sieb.! Boot!), in Indiâ orient. et Javâ, sed forsan ibi ex insul. Caribæis advena. H. B. et Kunth. nov. gen. am. 3. p. 315. excl. syn. Michx. Lam. dict. 3 p. 586, non Michx. nec Pursh. L. caule erecto, etc. Linn.! h. Cliffort. 426. t. 26 opt. Rapuntium Trachelii folio flore purpureo. Plum. amer. ic. 235. f. 2. Rapuntium cordifolium Mœnch suppl. p. 277. Presl prodr. mon. lob. p. 25. Lobelia filiformis Sieb.! herb. maur. 2. n. 208. Boton herb.! non Lam. Cav. L. chenopodifolia et triangulata Wall.! list. n. 1312. Rapuntium chenopodifolium Presl prodr. p. 31. L. tetragona Blum.! bijdr. tot. fl. ned. ind. p. 729. Caulis pedalis. Folia semper glabra plus minusve dentata tenuia. Pedicelli sub lente scabriusculi. Corolla minima ex cæruleo purpurascens. Capsula semi-supera ovoidea, valvis obtusis longitudine loborum calycis. (v. v. s. et s. spont.)

88. L. MICHAUXII (Nutt. gen. am. 2. p. 76), glabella superne ramosa, foliis petiolatis ovalibus crenato-dentatis, infimis suborbiculatis, racemis aphyllis laxifloris, floribus parvulis pedicellatis. — in Virginiâ. L. Cliffortiana Mich. fl. bor. am. 2. p. 152, non Willd. ex Nutt. Rapuntium Michauxii Presl prod. mon. lob. p. 25, solum nomen. An à præcedenti vel sequenti diversa?

89. L. XALAPENSIS (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 315), caule erecto subramoso pilosiusculo, ramis denudatis gracilibus racemo laxo terminatis, foliis

pedolatis ovatis subcordatis mucronulatis dentatis superne petiolis nervisque subtus hirsutulis, superioribus sessilibus lanceolatis, bracteis linearibus pubescentibus pedicello pubescente multò brevioribus, calyce subinfero glabro, tubo brevissimo, lobis linearibus acutis tubum corollæ æquantibus, antheris hispidulis 2 inf. apice barbatis, capsulâ oblongâ ferè superâ valvis obtusis, lobos calycis paulò superante. ♃ in Mexico (Humb. et Bonpl.! et h. Benth.!), in Dominicâ (Grah.), Trinitate (Sieb.! n. 344) et circâ Bahiam (Salzm.! Blanch.!). Rapuntium affine Presl prodr. lob. p. 35, non ejusd. p. 13. L. Cliffortiana Schlecht. et Cham. pl. mex. in linn. 1830. p. 120. 1831. p. 396? Siebl tenuit. non Willd. nec Mich. L. mollis Grah.! pl. gard. Edinb. in Edinb. philos. journ. dec. 1829. Adeo similis L. Cliffortianæ ut semper à collectoribus citatis sub eo nomine missa, sed pubescentiâ et ovario ferè toto supero certe diversa. (v. v. c. et s. spont.)

90. L. MONTICOLA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 316), caule erecto subsimplici glabro aut hirtello, foliis petiolatis ovatis obtusis subcordatis duplicato-serratis membranaceis utrinque tenuissimè hirtellis, racemo spiciformi terminali nudiusculo, bracteis linearibus subhirtellis pedicellis hirtellis multò brevioribus, calyce subinfero glabro, lobis linearibus tubum corollæ æquantibus, antheris apice puberulis non barbatis, capsula ellipticâ basi tantùm adnatâ lobos calycis æquante. ♃ in montibus Novo Granatensibus. L. palmaris Willd. in Rœm. et Sch. syst. 4. p. 56 ex Kunth syn. 2. p. 349. Rapuntium monticolum Presl prodr. lob. p. 25. Herba 6-8-pollic. Corolla cærulea. An à L. Xalapensi diversa? (v. specim. trunc. in h. mus. Par.)

91. L. MICRANTHA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 316 non Hook.), caule erecto ramoso angulato ramisque hirtis, foliis petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis pilosiusculis membranaceis, racemis spiciformibus, bracteis pedicello brevioribus infer. lanceolatis serratis sup. linearibus integerrimis, calyce subinfero, lobis linearibus glabris tubum corollæ subæquantibus, antheris glabris 2 inf. apice barbatis, capsulâ oblongâ basi tantum connatâ lobos calycis dimidio fere superante. ① in regione Quitensi prope Poembo alt. 1300 hex. et in Peruviâ loco dicto Chuchie (herb. Domb.!). L. ruderalis Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56. Rapuntium micranthum Presl prodr. mon. lob. p. 25. L. subtilis H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 317. L. Draba Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 67. Rapuntium subtile Presl prodr. lob. p. 25. (v. s. in h. mus. Par.)

92. L. SUCCULENTA (Blum.! bijdr. tot flor. ned. ind. p. 728), caule herbaceo subramoso glabriusculo anguloso, foliis ovatis crenatis, basi in petiolum brevem angustatis, pedicellis axillaribus folio subbrevioribus calyceque pilosis, tubo calycis pyriformi lobos ciliatos subæquante, corollâ lobis calycinis non longiore. — in graminosis insulæ Javæ circa Buitenzorg. Rapuntium succulentum Presl prodr. p. 13. Caulis ex Blum. repens. Folia membranacea, subtus pallida glabriuscula, crenis mucronatis, infer. rotundata, sup. acuta, limbo 8-12 lin. longa nunc subcordata, petiolo marginato limbo multò breviore. Antheræ superiores glabræ. Ovarium omnino inferum. Lobi calycis subinæquales. (v. s. in h. mus. Par. e cl. Blum. miss.)

93. L. FASTIGIATA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 313), caule erecto ramoso glabro angulato, ramis fastigiatis, foliis subsessilibus lanceolatis acutis remote denticulatis glabris, racemo spiciformi terminali elongato glabro, bracteis linearibus parvis, bracteolis 2 minimis ad basin pedicellorum, calyce glabro, tubo oblongo-cylindraceo basi turbinato, lobis lanceolato-linearibus acutis integerrimis tubo duplo longioribus, corollâ lobis calycinis parum longiore labiis infer. oblongis, antheris glabris 2 inf. barbatis, capsulâ oblongo-cylindraceâ. ① prope Popayam et Chillo Quitensium alt. 900-1300 hex. L. tenuifolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 345 ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium fastigiatum Presl prodr. lob. p. 15. Folia 12-15 lin. longa. Flores vix 3 lin. longi, pedicello æquales. Pedicelli bracteâ nunc longiores, nunc breviores. (v. s. in h. mus. Par.)

94. L. GRUINA (Cav. ic. 6. p. 8. t. 511 f. 2), caule erecto simplici basi pilosiusculo,

foliis inferne approximatis supernè raris, radicalibus obovatis integris glabris, caulinis lineari-lanceolatis dentatis hirsutiusculis, floribus spicato-racemosis, bracteis linearibus integris subhirsutis pedicellis duplo longioribus, calycis subhirsuti tubo turbinato-hemisphærico lobis linearibus tubo corollæ dimidio brevioribus, laciniis corollæ sup. linearibus, infer. oblongis, antheris omnibus pilosis, infer. apice barbatis ♃ in Mexico prope Real del Monte — Ic. mex. ined. Rapuntium gramineum Presl prodr. lob. p. 25. Pedalis, flore cæruleo, antheris tubum cor. vix superantibus. Capsula ovoidea semi-supera. (v. s. à cl. Alaman.)

95. L. SPICATA (Lam. dict. 3. p. 587 ann. 1789), caule erecto simplicissimo, basi puberulo, foliis obtusis integris vel denticulatis subpubescentibus, radicalibus sessilibus oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis, racemo spiciformi elongato, bracteis linearibus angustissimis longitudine pedicellorum, calycis glabri tubo hemisphærico-turbinato, lobis capillaceis corollâ triplo brevioribus. ♃ in Americâ bor. à Canadâ et fluvium Rubrum (Red river) prope lacum Winnipeg (Dougl. in h. Benth.!) ad Carolinam. Rapuntium fol. oblongis villosis, etc. Clayt. fl. virg. p. 155. L. Claytoniana Michx. fl. bor. am. 2. p. 153 (ann. 1803). Pursh fl. am. bor. 2. p. 447. Torr.! fl. un. st. 1. p. 240. Ell. sketch georg. 1. p. 265. L. pallida Muhl. cat. p. 22. L. goodenioides Willd. hort. ber. t. p. 30. t. 30. Rapuntium Claytonianum Presl prodr. mon. lob. p. 23. Caulis sesquipedalis. Flores parvi cærulei. (v. s.)

96. L. KALMII (Linn. sp. 1318), caule erecto gracili lævi superne ramoso, foliis glabris remotè denticulatis, radicalibus oblongo-spathulatis, caulinis linearibus obtusiusculis patentibus, racemo laxo, pedicellis medio bracteolatis bracteâ seu folio basilari brevioribus flore longioribus, tubo calycis glabri ovoideo basi acuto lobis acuminatis basi latioribus corollâ 4º brevioribus, corollæ lobis sup. ligulatis minimis, inf. ovato-acutis æqualibus. ②? in rupestribus humidis Noveboracensibus, versus Niagaram! etc. — Torr.! fl. un. st. 1. p. 239. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Rapuntium Kalmii Presl prodr. mon. lob. p. 22. Dein cum L. Nuttalii mixta forsanque à Michaux, Pursh et aliis confusa. Verisimiliter in ditionibus Noveboraco australioribus non crescit. Differt à L. Nuttalii caule minore lævi ramoso, bracteis multò majoribus pedicellis tamen brevioribus, bracteolis medio pedicellorum nec basi, capsulâ ovoideâ lobis calycis longiore nec sphæroidea breviore (v. s.)

97. L. NUTTALII (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 39), caule erecto gracili undiusculo superne simplici minutè scabro, foliis radicalibus 3-5 ovato-spathulatis pilosis subintegris, caulinis erectis sessilibus lineari-lanceolatis remotè denticulatis, racemo virgato, pedicellis filiformibus bracteâ minimâ longioribus flore brevioribus, bracteolis 2 minoribus basi pedicellorum, tubo calycis glabri hemisphærico basi subacuto, lobis acuminatis basi latioribus corollâ triplo brevioribus, laciniis corollæ sup. ligulatis minimis, inf. ovato-acutis æqualibus. ② ad margines siccos paludum à Novâ Cæsareâ ad Carolinam et Floridam (h. Michx.!) Torr.! fl. un. st. 1. p. 240. L. gracilis Nutt. gen. am. 2. p. 77. non Andr. L. Kalmii Bart. fl. am. sept. t. 34. f. 1 et Ell. sketch. 1. p. 264 ex Torr. Bipedalis gracillima interdum glaucescens flore minimo cæruleo ex albo et viridi maculato, antheris omnibus vix pilosis. (v. s.)

98. L. BOYKINII (Torr. et Gray! ined.), glabra, caule ramisque erectis virgatis, foliis anguste linearibus erectis glanduloso-denticulatis, racemis elongatis laxis, pedicellis nudis gracilibus ancipitibus bracteâ lineari tenuiflore longioribus, tubo calycis turbinato, lobis angustis lineari-lanceolatis longè acuminatis tubo multò longioribus corollâ dimidio brevioribus, corollæ lobis sup. ligulatis minimis, inf. oblongis æqualibus. ♃? in paludibus Georgiæ (Boykin!), et Floridæ (Chapman!), aquatica. Radices numerosæ albidæ. Habitus præcedentis. Folia 3-4 lin. longa. Corolla cærulea. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)

99. L. CAMPORUM (Pohl bras. 2. p. 100 t. 165), caule erecto simplicissimo stricto piloso, foliis subdecurrentibus remotè dentatis ciliatis erectis linearibus acuminatis, imis oblongis, racemo spiciformi basi denudato elongato,

bracteis ovato-acuminatis subintegris pedicello duplo longioribus, floribus subsessilibus axillaribus, calyce piloso, tubo longe obconico striato, lobis lanceolatis acuminatis corolla dimidio brevioribus, lobis corollæ pilosis, antheris hispidis 2 inf. apice barbatis. ♃ in campis siccis ad Minas-Geraes et alibi in Brasiliâ æstate et æquinox. (Sellow) G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704. Cham. linn. 1833. p. 208. Rapuntium camporum Presl prodr. lob. p. 15.

β. *Lundiana*, foliis glabriusculis, bracteis longioribus, antheris minùs hispidis. In pratis humidis prov. St Pauli (Lund ! exs. n. 760 et 761). Caulis pedalis et ultra. Folia infer. oblongo-lanceolata. Corolla cærulea. (v. s.)

100. L. TENERA (H. B. et Kunth ! nov. gen. am. 3. p. 314), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolato-linearibus, inferioribus lanceolatis remote denticulatis obtusis, racemo terminali paucifloro, bracteis linearibus pedicello multo brevioribus, calycis tubo turbinato lobis lineari-lanceolatis acutis integerrimis tubo corollæ paulò brevioribus, antheris 2 inf. barbatis, capsulâ oblonga semilibera. ♃ in collibus prope Puembo Quitensium alt. 1300 hex. Rapuntium tenerum Presl prodr. lob. p. 15. L. pauciflorae similima. (v. in h. mus. Par.)

101. L. PAUCIFLORA (H. B. et Kunth ! nov. gen. am. 3. p. 314), caule erecto simplici striato glabro, foliis sessilibus, radicalibus lanceolatis, caulinis remote denticulatis glabris aut hirtellis, racemo spiciformi paucifloro glabro, bracteis linearibus hirtellis pedicellum duplo superantibus, calyce hirtello lobis linearibus acutis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollæ limbo hirtello, antheris 2 inf. barbatis. ♃ in temperatis Mexici prope Valladolid de Mechoacan (Humb. et Bonpl.), et ad radices montis Orizabæ (Schied. et Depp.) Schlecht. et Cham. in linn. 1830. p. 127. L. simplex h. Willd. n. 3971. L. commutata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 73. Rapuntium pauciflorum Presl prodr. mon. lob. p. 15. Herba 6-8-poll. habitu L. Kalmii, corolla cæruleo-violacea. (v. in h. mus. Par.)

102. L. RUPESTRIS (H. B. et Kunth ! nov. gen. 3. p. 313), caule erecto subramoso ramisque pubescentibus, foliis sessilibus basi angustatis dentatis utrinque hirto-pubescentibus, infer. oblongis obtusis, sup. lanceolato-oblongis lanceolatisve acutis, racemo spiciformi terminali, bracteis lineari-lanceolatis integris vel subdentatis hirtis pedicello duplo longioribus, calyce pubescenti-hirto, tubo turbinato, lobis lineari-lanceolatis tubum cor. æquantibus, antheris glabris 2 inf. barbatis. ♃ in monte ignivomo Puracè prov. Popeyensis. L. polygalæfolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56, ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium rupestre Presl prodr. lob. p. 15. Herba 6-12-poll. Folia 8-12 lin. longa, 2-3 lin. lata. Corolla violacea. (v. in h. mus. Par.)

103. L. ANCEPS (Thunb. prodr. cap. p. 40), glabra, caule erecto vel adscendente ramoso alato-trigono, foliis decurrentibus lineari-oblongis obovatisve repande et acutè denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo quadruplove brevioribus, tubo calycis elongato lobis triangularibus multoties longiore, corollâ tubo calycis non longiore, lobis super. linearibus à labio inferiore 3-fido divergentibus, antheris dorso pilosiusculis 2 inf. apice setaceo-pilosis, capsulâ cylindraceâ. ♃ in hemisphærio toto australi extrà tropicum, nempe: in humidis Africæ australis (Thunb. Dreg.!), in Van-Diemen! Novâ-Hollandiâ! Novâ-Zeelandiâ! in ins. Juan Fernandez (Bert.!) et in Chili circa Conceptionem (d'Urv.! Hook.) et Valdiviam (Hook.) Thunb. fl. cap. p. 180. Rapuntium anceps Presl! lob. p. 14, comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 286. Dobrowskia anceps Presl! prodr. lob. p. 10, comm. pl. afr. Dreg. p. 284. L. decumbens Sims bot. mag. t. 2277. non Rœm. et Sch. L. rhizophyta Spreng. nov. prov. h. hal. 1818. Sims bot. mag. t. 2519. L. bellidifolia h. Kew. ed. 2. p. 357 et hort. angl. non Thunb. L. alata Labill.! nov.-holl. 1. p. 51. t. 72. Br. prodr. nov.-holl. p. 562. Benth. enum. pl. Hugel p. 74. Hook. journ. bot. 1. p. 277. A. Rich. voy. astrol. p. 277. Rapuntium alatum Presl prodr. lob. p. 14. L. rupincola Bert.! herb. chil. Colla pl. chil. in act. acad. taur. 38. p. 119. Sieb.! pl. exs. nov.-holl. o. 559. Admodum variat caule plus minus erecto, nunc radicante, foliis obtusis oblongis vel lanceolatis linearibusq. supremis magis decurrentibus. Folia subcar-

nosa. Calyx nunc subpubescens. Corolla parva ex albido cærulea lobis inf. medio latensior colorata. (v. s.)

β cuneiformis (Br. l. s.), foliis lanceolato-cuneiformibus latioribus non decurrentibus. — In Novâ Hollandiâ. L. cuneiformis Labill.! l. c. t. 73. L. alata var. Hook. l. s. Rapuntium cuneiforme Presl l. c. (v. s.)

104. L. DORTMANNA (Linn. sp. p. 1318), caule erecto simplici glabro nudiusculo, foliis radicalibus rosulatis linearibus teretibus glabris bilocularibus, caulinis minimis raris, bracteis ovatis pedicello duplo triplove brevioribus, calyce glabro, tubo obconico lobis linearibus sublongiore, corollæ lobis infer. ovato-lanceolatis pilosiusculis superioribus linearibus, filamentis basi liberis, antheris inclusis omnibus pilosis 2 infer. apice penicillatis. ♃ in aquis limpidioribus Europæ occid. septentr. et Americæ sept. à lacu Servi (Hook.) et freto Hudsoniano (Rœm. et Sch.) ad Georgiam (Nutt. Torr.) Sm. engl. bot. 140. Fl. dan. t. 39. Koch syn. fl. germ. 1. p. 462. Lam. et DC. fl. fr. n. 2869. Torr. fl. un. st. 1. p. 259. Hook. fl. bor. am. 2. p. 29. Dortmanna lacustris floribus sparsis pendulis Rudb. lap. 97. f. 2. Lob. foliis bilocularibus subulatis Linn. fl. lap. n. 279, suec. n. 783. Dortmanna palustris G. Don gen. syst. gard. 3. p. 715. Rapuntium Dortmanna Presl prodr. lob. p. 18. Radix tota fibrosa alba fibris fasciculatis. Folia immersa, 1 ½ poll. longa, nunc paulò complanata. Caulis vel scapus cavus pauciflorus. Ovarium apice liberum bi- (nec 3) loculare. Capsula longa ovoidea basi plus minus sexta parte liberâ nunc lobis calycinis breviore nunc longiore in specim. quodam loci. (v. s. utriusq. orbis.)

105. L. PALUDOSA (Nutt. gen. n. amer. 2. p. 75), caule recto anguloso simplici lævi, foliis glabris carnosulis planis remote subcrenatis, radicalibus confertis longe lineari-oblongis obtusis, caulinis raris erectis linearibus, floribus longe spicato-racemosis, bracteis lineari-acutis calloso-dentatis pedicello nudo dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato lobis lineari-acuminatis dentatis breviore, corollâ lobis calycinis 6ᵖ longiore labio inferiore medio hispido, antheris pilosis 2 infer. apice barbatis. ♃ in paludosis sphagnosis Americæ bor. à Delaware ad Louisianam. Hook.! Drumm. coll. in comp. to the bot. mag. 1. p. 100. Dortmanna paludosa G. Don gen. syst. gard. 3. p. 715. Rapuntium paludosum Presl prodr. lob. p. 18. Folia radic. 3-6 poll. longa, 5 lin. lata, in petiolum crassum angustata. Caulis nudiusculus. Flores pallidè cærulei. Tubus calycis sub finem florationis hemisphæricus, lobi ad originem subauriculati. Media inter L. crassiusculam et L. Dortmannam. (v. in h. Dunant et Benth.)

** *Tubus calycis per anthesin basi obtusus, nempè ovoideus vel hemisphæricus. — Corolla cærulea vel alba, in ultimis tamen speciebus lilacina roseave, sub et rubra.*

A. *Sinus calycis lobis basi decurrentibus obtecti.*

106. L. APPENDICULATA, caule erecto ramoso ramisque angulatis, angulis scabris, foliis glabris calloso-denticulatis, radicalibus obovatis oblongisve in petiolum brevem angustatis crenulatis, caulinis sessilibus ovatis subintegris, racemis spiciformibus elongatis basi denudatis, bracteis linearibus glanduloso-denticulatis pedicello scabro, basi biglanduloso sublongioribus, lobis calycinis ciliatis, lineari-acuminatis tubo 4ᵖ longioribus basi utrinque in lacinias lineares tubo breviores productis. — in Texas (Drumm.! in h. Benth.). Habitus L. spicatæ. Glandulæ callosæ inter crenas foliorum. Appendices calycis decem, non connatæ. Labium infer. corollæ medio pilosum. (v. in h. Benth.)

107. L. LEPTOSTACHYS, caule erecto basi puberulo, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus brevissime puberulis undulato-crenatis calloso-denticulatis, racemo spiciformi elongato, bracteis lineari-lanceolatis calloso-dentatis pedicello basi bibracteolato longioribus, tubo calycis laciniis decem pendentibus linearibus tecto, lobis angustis linearibus glabriusculis tubo 4ᵖ longioribus corollâ subbrevioribus. ♃? in Carolinâ merid. Caulis subpedalis, angulis ceminis ex decurrentiâ foliorum scabridis. Folia sparsa, media 2-pollic. Corollæ labium inferius medio pilosum. Antheræ 2 inf. apice pilosæ. Appendices tubum lon-

gitudine æquantes. Variat bracteis pedicello subæqualibus vel multò longioribus (v. s. in h. A. Gray ex Fraser.)

208 L. BREVIFOLIA (Nutt. ined.), caule erecto simplici glabro, foliis sparsis argute dentatis oblongo-linearibus glabris, inferioribus in petiolum brevissimum angustatis, floribus spicato-racemosis, pedicellis bracteis linearibus dentatâ multo brevioribus, tubo calycis piloso brevissimo, lobis lanceolatis grosse dentatis acutis, appendicibus rotundatis, corollâ extus nervis hirtellâ lobis calycinis triplo longiore ♃ in Alabamâ Americæ bor. L. dentata Torr. olim ined. non Cav. Caulis pedalis et ultrà. Folia 6 lin. longa, 2-3 lin. lata, carnosula? Corolla cærulea labio inf. medio subpiloso. Antheræ omnes apice hispidulæ, sed 2 inferiores breviores extremitate ipsa barbatæ, superiores dorso potius pubescentes. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)

209 L. PUBERULA (Mich. fl. bor. am. 2. p. 152), pubescens, caule erecto simplicissimo, foliis ovato-oblongis obtusis glanduloso-denticulatis, floribus spicatis secundis, bracteis ovato-acutis acute serratis florem æquantibus, tubo calycis brevi piloso, lobis lanceolatis acuminatis pubescentis corollâ paulo brevioribus. ♃ in humidis montium Americæ bor. à Pensylvaniâ ad Georgiam. Pursh. fl. bor. am. 2. p. 447. Torr. fl. un. st. 1. p. 240. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Beck bot. of north. and middl. stat. p. 215. Rapuntium puberulum Presl prodr. mon. lob. p. 23. Folia et habitus L. spicatæ (Claytonianæ Mich.) sed bipedalis, floribus triplo majoribus intense cæruleis lobisque calycinis diversis. Lobi calycis basi decurrentes auriculis 5 tubum hispidum æquantibus. Species tubo calycis potius turbinato sed propter appendices hic enumerata. (v. s.)

β. *Glabella* (Hook. bot. mag. t. 3292), foliis obsoletè pubescentibus, calycibus glaberrimis.

210. L. SYPHILITICA (Linn.! sp. p. 945), pilosiuscula, caule erecto simplici, foliis ovatis utrinque acutis irregulariter denticulatis, floribus racemoso-spicatis, pedicellis axillaribus foliis dimidio brevioribus, calyce hirto, tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acuminatis basi auriculatis corollâ dimidio brevioribus, auriculis obtusis reflexis tubo brevioribus. ♃ à Carolinâ ad Canadam in humidis et propè Novam Aureliam (Drummond! n. 186). Jacq. ic. rar. 3. t. 597. Ker. bot. reg. t. 537. Pursh fl. am. 2. p. 447. Rapuntium syphiliticum Mill. dict. n. 2. Gærtn. fruct. 1. 152. t. 30. Presl prodr. mon. lob. p. 19. Corollæ tubus violaceus, limbus cæruleus, vel rarius corolla tota alba. (v. s.)

β. *maculata*, caule magis attenuato, foliis argutè denticulatis ferrugineo-... Lam. dict. 3. p. 586.

γ. *Ludoviciana*, caule glabro, foliis lanceolatis subintegris glabris, calyce glabriusculo. — in Louisianâ (Tainturier!)

δ. *Hybrida* (Hook. bot. mag. t. 3604), corollâ intense purpureo-violaceâ. Hybrida verisimiliter præsentis et L. purpureæ, fulgentis vel cardinalis. Low's purple Lobelia Lindl. bot. reg. t. 1445. L. speciosa Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 174. Rapuntium speciosum Presl prodr. lob. p. 19. (v. s.)

B. *Sinus calycis non obtecti.*

211. L. HORTENSIS, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis acuminatis erose dentatis, superioribus crispis, racemo spicato folioso, pedicellis brevissimis nudis, bracteis lineari-lanceolatis dentatis pedicello triplo longioribus, calycis glabri tubo hemisphærico, lobis lineari-subulatis margine recurvis erectis integris corollæ tubum æquantibus. ♃ Hybrida verisimiliter, apud hortul. Dennis in Americâ orta. L. colorata Sw. brit. flow. gard. ser. 2. t. 180, non Wall. Rapuntium coloratum Presl prodr. lob. p. 30. Antheræ flavidæ intrà tubum corollæ. Flores pulchre cærulei. An L. cœlestis Nutt. in Lond. h. brit. p. 75?

212. L. AMŒNA (Michx. fl. bor. am. 2. p. 152), caule erecto pubescente scabro, foliis lanceolatis acuminatis serratis scabris, floribus racemoso-spicatis secundis, pedicellis brevibus basi bibracteolatis linearibus foliaceis, racemo folioso, laci-

niis calycinis erectis integerrimis margine revolutis tubo hemisphærico longioribus, lobis corollæ infer. ovato-acutis. ♃ in montosis à Virginiâ ad Carolinam et Texas (Drummond n. 42!) Ell. sk. georg. 1. p. 267. Pursh fl. bor. am. 2. p. 447. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Juss. ann. mus. 18. p. 16. t. 1. f. 1. solum flos. Rapuntium amœnum Presl prodr. mon. lob. p. 23. L. syphilitica? Walt. car. p. 218. Caulis 2-3-pedalis pubescens. Folia 6-8 poll. longa, pollicem lata, rarò lævia. Corolla cærulea. Specimen vidimus (ubi folia infer. desunt) caule superne glabro, laciniis calycinis margine extus revolutis corollam æquantibus, antheris omnibus dorso pilosis, 2 tamen infer. apice barbatis. — Variat caule foliisq. glabris (Michx.) aut sæpius pubescenti-scabris, lobis calycinis plus minusve basi revolutis in auriculam sæpe productis. (v. s.)

113. L. GLANDULOSA (Walt. fl. carol. p. 218), caule erecto subpiloso subramoso, foliis lanceolatis glanduloso-serrulatis subcarnosis puberulis glabrisve, floribus spicato-racemosis, bracteis ovato-acutis grossè glanduloso-serratis pedicello longioribus, bracteolis linearibus glanduliferis duabus basi pedicellorum suboppositis, tubo calycis hispido, lobis lineari-acuminatis margine revolutis integris vel dentatis corollâ ad faucem pilosâ parùm brevioribus. ♃ in paludosis à Virginiâ ad Floridam. Ell. sk. Georg. 1. p. 265. Pursh bor. am. fl. 2. p. 447. Poir. dict. suppl. 3. p. 487. L. crassiuscula Mich. fl. bor. am. 2. p. 152. Nutt. gen. am. 2. p. 76. Hook. Drumm. plant. in comp. to the bot. mag. 1. p. 100. Rapuntium glandulosum Presl prodr. p. 21. Variat foliis ovalibus, lanceolatis et linearibus, plus minus dentatis. Corolla cærulea. Antheræ 2 inf. apice pilosæ. (v. s.)

β. *Glabra*, pauciflora, bracteis lanceolato-linearibus, calyce glabro, lobis integris, corollâ glabrâ. In Carolinâ merid. Caulis semipedalis. Folia ovato-acuta. (v. s. ex herb. L'Her.)

γ. *obtusifolia*, foliis oblongis obtusis pubescentibus, lobis calycinis corollâ dimidio brevioribus. — In Alabamâ. (v. s. comm. à cl. A. Gray.)

114. L. VERONICÆFOLIA (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56), caule erecto, foliis pubescentibus, radicalibus obtusis obovatis, caulinis lanceolatis dentatis acutis, floribus terminalibus racemosis. ♃ in Americâ merid. ex itin. Humb. et Bonpl. Rapuntium veronicæfolium Presl prodr. lob. p. 23. An L. fenestralis affinis?

115. L. PYGMÆA (Thunb. prodr. 1. p. 40), caulibus decumbentibus tenerrimis ramisq. diffusis tenuissimè villosis, foliis alternis petiolatis orbiculatis serraturis argutis utrinque tenuissimè villosis, petiolis hirtis limbo sublongioribus, pedicellis axillaribus capillaribus hirtis folio duplo longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in rimis montis Riebeek Kasteel. Thunb. flor. cap. p. 181. Rapuntium pygmæum Presl prodr. lob. p. 22. Folia lineam longa. Corolla alba. An Lauren tia?

116. L. MUSCOIDES (Cham. linn. 1833. p. 215), pusilla humistrata glaberrima, caulibus filiformibus radicantibus, foliis subrotundis profunde digitato-5-7-fidis lobis ellipticis acutis mucronulatis, petiolis lotis limbo brevioribus, pedicellis axillaribus ebracteatis folio pluries longioribus, tubo calycis brevissimè obconico, lobis ovatis acuminatis, antheris omnibus barbatis. — ad Cap. Bonæ-Spei, in summis mont. Zwellendam (Mundt.) Rapuntium muscoides Presl prodr. lob. p. 22 excl. syn. L. minuta. Folia cum petiolo 1 ½ ad 6 lin. longa. Corolla purpurascens.

117. L.? ALSINOIDES (Lam. dict. 3. p. 588), repens glabra, caulibus ramosis gracilibus basi radicantibus, foliis ovatis dentatis breviter petiolatis, inferioribus rotundatis, pedicellis axillaribus solitariis folio duplo triplove longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei (Sonnerat). Rapuntium alsinoides Presl prodr. lob. p. 22. Species valde obscura, habitu L. Laurentiæ (ex Lam.) sed pedicellis axillaribus, foliis brevioribus magis rotundatis. Forsan generis Laurentiæ, sed corollam non descripsit cl. auctor. Caulis 5-pollicaris. Folia majora 4 lin. longa.

118. L. DEPRESSA (Linn. suppl. p. 395), caule herbaceo palmari depressissimo varicoso undique prostrato carnoso, foliis lanceolatis minimis decurrentibus,

pedicellis alternis solitariis foliorum longitudine, floribus atropurpureis. — ad Caput Bonæ-Spei.

β Thunbergii, caule filiformi, pedicellis folio duplo longioribus, corolla albidâ ① ad Cap. Bonæ-spei prope urbem. L. depressa Thunb. prodr. p. 39 fl. cap. p. 178. Caulis glaber albus terræ adpressus; rami sparsi frequentes capillares diffusi glabri flexuosi, folia alterna breviter petiolata ovato-oblonga obtusa lineam longa; flores axillares minuti pedicellis capillaribus. An species diversa? Cl. Presl Lob. depressam L. et Thunb. ad Metzleriam suam retulit.

119. L. FLEXUOSA, puberula, caule erecto subramoso, foliis petiolatis lineari-lanceolatis utrinquè angustatis remote denticulatis, pedicellis filiformibus bracteâ lineari acutâ longioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus tubo brevioribus, antheris 2 inf. barbatis ① in Mexico. Rapuntium flexuosum Presl prodr. lob. p. 23, non ejusd. p. 26.

120. L. NANA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 317. t. 272), stolonifera glabra, caule abbreviato erecto simplici, stolonibus filiformibus foliatis, foliis spathulatis integerrimis crassiusculis petiolis limbo brevioribus, pedunculis unifloris radicalibus et axillaribus nudis, tubo calycis hemisphærico-turbinato, lobis lineari-lanceolatis integris erectis tubo corollæ paulo brevioribus, lobis corollæ sup. linearibus acuminatis, infer. oblongis, antheris 2 inf. pilosis ♃ in sylvis mexicanis juxta Real del monte et Moran. — Rapuntium nanum Presl prodr. mon. lob. p. 22. Ic. mea. ined.! planta subacaulis habitu et flore Violæ vel potius Laurentiæ. Corolla pallide violacea. (v. s. in h. mus. Par.)

121. L. PUSILLA, scabriuscula, caule erecto subramoso, foliis petiolatis decurrentibus remote arguteque dentatis, infimis ovatis utrinque acutis, superioribus lanceolatis utrinque angustatis, pedicellis axillaribus racemosis folio duplo longioribus, tubo calycis hemisphærico, laciniis linearibus acuminatis tubo duplo brevioribus, antheris 2 infer. hirsutis. ① in Mexico occid. Rapuntium pusillum Presl prodr. mon. lob. p. 22.

122. L. CIRCÆOIDES, caule erecto angulato simplicissimo, foliis petiolatis cordatis acuminatis duplicatò-acutè dentatis subtus nervis pubescentibus petiolisque ciliatis, racemo laxiusculo, pedicellis bracteâ setaceâ duplo triplove longioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus acuminatis triplo breviore ① in Mexico. — Lob. sp. n. 1232. Cham. plant. Schied. et Depp. Linn. 6. p. 396. Rapuntium circæoides Presl prodr. mon. lob. p. 25.

123. L. RAPUNCULOIDES (H. B. Kunth! nov. gen. am. 3. p. 312), caulibus ramosis procumbentibus inferne hirtellis supernè ramisque glabris, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis basi valde angustatis irregulariter acute que dentatis glabris, racemo spiciformi laxifloro, bracteis linearibus pedicellos subæquantibus, calycis glabri tubo hemisphærico lobis linearibus acutis integris pilosis tubum corollæ subæquantibus, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♃ prope Mexico. Rapuntium rapunculoides Presl mon. lob. p. 23. L. dracunculoides Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56? Caules 25-30-pollicares. Folia 1 ½ poll. longa, 2 ½-3 lin. lata. Racemus 4-5-pollic. Pedicelli 6-9 lin. longi interdum bracteâ breviores. Corolla cœrulea. (v. in h. mus. Par.)

124. L. COLLINA (H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 312), caulibus procumbentibus ramosis lævibus glabris, ramis adscendentibus, foliis sessilibus lanceolato-linearibus acutis remote denticulatis glabris, racemo spiciformi terminali glabro, bracteis linearibus pedicellos æquantibus, floribus secundis, calyce glabro, tubo hemisphærico, lobis linearibus acutis integerrimis tubo corollæ duplo triplove brevioribus, antheris exsertis glabris 2 inf. apice barbatis. ♃ in collibus siccis Peruviæ rara alt. 1100 hex. — L. linifolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57 ex Kunth syn. 2. p. 347. Rapuntium collinum Presl prodr. mon. lob. p. 23. (v. fragm. in h. mus. Par.)

125. L. URANOCOMA (Cham. in linn. 1833. p. 321), caule erecto angulato simplici infernè glabro, supernè scabrido hirtello, foliis sessilibus erectis linearibus attenuatis acutis tenuissimè inæqualiter denticulatis, racemo terminali

cylindrico densifloro folioso, bracteis foliaceis ovato-acuminatis pilosis pedicello longioribus, tubo calycis sphæroideo, lobis linearibus acutis dimidiam partem tubi corollæ superantibus, corollâ glanduloso-puberulâ, antheris lacinias subæquantibus 2 inf. apice barbatis ♃ in Brasiliâ (Sellow.) Rapuntium nanncomum Presl prodr. p. 24. Herba 5-6-pedalis. Folia pedalia 15 lin. lata. Racemus sesquipedalis, bracteis infer. 4 poll. longas, 10 lin. latas, pedicellis infer. semipollicaribus. Corolla cærulea sub 2-pollicaris. Capsula subsphæroidea semisupera. Semina lentiformia alâ membranaceâ albâ maximâ cincta.

126. L. THAPSOIDEA (Schott in Pohl bras. 2. p. 102. t. 167), caule stricto simplicissimo pilosiusculo, foliis sessilibus suprà ne confertis lanceolatis basi attenuatis subdenticulatis minutèque ciliatis pilosiusculis, racemo terminali pyramidali densifloro, bracteis approximatis lanceolato-acuminatis pilosis integris pedicello longioribus, calyce piloso, tubo hemisphærico, lobis acuminatis basi latis tubo corollæ dimidio brevioribus, lobis corollæ pilosæ omnibus angustis labii inf. 3-fido, antheris 2 infer. barbatis ♃ circa Rio de Janeiro (Schott.), in montibus Organ (Gardner! 462), via in capitaniâ Goyaz (Pohl.). — Rapuntium thapsoideum Presl prodr. lob. p. 24. Geniostoma brasiliense Spreng. syst. 1. p. 588? ex cham. linnæa 1833. p. 209. Princeps Lobeliarum, caule 6-pedali! medullâ farcto, racemo 10-pollicari, foliis radicalibus sesquipedalibus caulinis subpedalibus, corollâ cyaneâ. Capsula ign. Semina investigandum ex analogiâ cum L. uranocomâ forsan alata. (v. in h. Benth. spec. Gardn.)

127. L. EXALTATA (Pohl pl. bras. 2. p. 101. t. 166), caule stricto simplicissimo glabro, foliis caulinis sessilibus erectis lanceolato-acuminatis basi subattenuatis denticulatis subulatis, racemo pyramidali terminali densifloro, bracteis approximatis ovato-lanceolatis pilosiusculis integris pedicello longioribus, calyce piloso, tubo hemisphærico, lobis acuminatis basi latis tubo corollæ longioribus, corollâ extùs pilosâ labio inferiore 3-fido, antheris 2 inf. penicillatis ♃ in uliginosis et paludosis prov. Rio de Janeiro et Minas Geraes. Rapuntium exaltatum Presl prodr. lob. p. 24. Caulis herbaceus 5-pedalis fistulosus striatus. Folia pedem longa, sesquiunciam lata, in ic. ciliata integra, ex descript. glabra denticulata. Corolla cyanea, lobis 2 super. lineari-acuminatis paulò longioribus. Accedit ad sect. sequentem.

128. L. INFLATA (Linn. ! act. ups. 1741, p. 23. t. 1), caule erecto infernè simplici hirto, supernè ramoso glabro, foliis irregulariter serrato-dentatis pilosiusculis, inferioribus oblongis obtusis breviter petiolatis, mediis ovato-acutis sessilibus, floribus parvis racemosis, pedicellis bracteâ acuminatâ brevioribus, calycis glabri tubo ovoideo, lobis lineari-acuminatis corollam æquantibus, capsulâ ovoideâ inflatâ ① in Americâ bor. à Canadâ ad Carolinam et Missisipi. — Willd. sp. 1. p. 956. Pursh fl. amer. 2. p. 448. Big. amer. med. bot. 1. part. 2. t. 19. Sweet brit. flow. gard. ser. 1. t. 99. Rapuntium inflatum Mill. dict. n. 5. Presl prodr. mon. lob. p. 24. Racemus spiciformis ramulis basi auctus. Corolla pallidè cærulea. (v. s.)

129. L. COLORATA (Wall.! plant. as. rar. 2. p. 42 non Sweet), caule erecto simplici tereti glabro, foliis lineari-lanceolatis subdentatis glabris, racemo spiciformi elongato paucifloro, bracteis glandulosè dentatis pedicello longioribus, pedicellis pilosis, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus dentatis pilosis tubo longioribus corollâ triplo brevioribus, lobis corollæ linearibus angustis, antheris pilosis 2 inf. apice barbatis. In montibus Sillet. L. purpurascens Wall.! list. n. 1307 (non Brown) nomen ab auctore rejiet. ibid. p. 157. Rapuntium coloratum Presl prodr. lob. p. 24. (v. s.)

130. L. SESSILIFOLIA (Lamb. trans. linn. soc. 10. p. 260. t. 6), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus approximatis lanceolatis serrulatis inferioribus obtusis superioribus acutis, pedicellis folio dimidio brevioribus, tubo calycis pyriformi lobis acuminatis integris subbreviore, corolla lobis calycinis quadruplo longiore, lobis piloiusculis inferioribus lanceolatis, super. linearibus, antheris glabris 2 inf. apice penicillatis ♃ in Kamtschatka (Pall.) et Dahuriâ (Turcz!)— Rœm. et Sch. syst. 5. p. 56. non Humb. L. Camtschatika Pall. mss. Rapuntium

Kamtschaticum Presl prodr. lob. p. 24. Planta pedalis et ultra herbacea. Flores violacei. (v. s. comm. à cl. Turczan.)

131. L. PYRAMIDALIS (Wall.! as. res. 13. p. 376), caule erecto ramoso tereti glabro, ramis angulosis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis serratis glabris, racemis multifloris, bracteis acuminatis foliaceis pedicello longioribus, tubo calycis ovoideo, lobis subulatis serratis tubo longioribus corollam æquantibus, corollâ puberulâ lobis omnibus reflexis lateralibus angustioribus, capsulâ 10-costatâ nutante. ♃? in Nepaliâ frequens et in mont. Sillet. — Wall.! list. n. 1302. p. 35 et 157. D. Don bot. mag. t. 2387. Rapuntium pyramidale Presl prodr. p. 23. Caulis 3-5-ped. Flores violacei. Variat ramis bracteisque glabris vel pilosis, lobis calycinis plus minusve longis. (v. s.)

β. Bracteis lobisq. calycinis integris. Rapuntium Wallichianum Presl prodr. lob. p. 24. Species mixta cum L. pyramidali ex cl. Presl, sed inter specimina valde numerosa duas species, vixque duas varietates distinguere non valui. (v. s.)

132. L. EXCELSA (Leschen.! in Roxb. et Wall. fl. ind. 2. p. 214, non Bonpl.), caule maximo herbaceo erecto, foliis lanceolatis breviter petiolatis basi angustatis acuminatis denticulatis superne puberulis subtus tomentosis, racemo foliaceo pubescente multifloro, bracteis longe acuminatis glanduloso-dentatis crebris pedicellis duplo longioribus, lobis calycinis erectis lineari-lanceolatis denticulatis tubo hemisphærico triplo longioribus tubo corollæ pubescentis æqualibus. — in montibus Nilgiri. — Wall.! list. n. 1305. Rapuntium Leschenaultianum Presl prodr. lob. p. 24. Annua ex Leschen. sed verisimiliter caulis tantum annuus, 10-12 pedalis! Folia 6-10 pollic. longa. Corolla non aperta in spec. nostro. Habitus generis Lupæ. Vulgò *Oonnary*. (v. s.)

133. L. NICOTIANÆFOLIA (Heyne! in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 47), caule erecto, ramis teretibus glabriusculis, foliis subsessilibus oblongo-lanceolatis denticulatis basi angustatis apice acuminatis, racemis multifloris, bracteis foliaceis, pedicellis puberulis bracteâ sublongioribus medio bibracteolatis, lobis calycinis lanceolatis serratis tubo hemisphærico puberulo longioribus patentibus, corollâ pubescente lobis calycinis quadruplo longiore, lobis lateralibus longis linearibus, centralibus lanceolatis, antheris 2 infer. apice penicillatis. ♃? in montibus peninsulæ indicæ et in Ceylana (Macrae h. Lindl.!) — Wall.! list. n. 1304. p. 35 et 157. Rapuntium nicotianæfolium Presl prodr. p. 24. Caulis 6-7-pedalis. Capsula erecta sphæroidea. (v. s. à cl. Leschen. et Wall. comm.)

134. L. ROSEA (Wall.! in fl. ind. 2. p. 215), undiquè velutina, caule erecto ramoso tereti, ramis teretibus, foliis sessilibus, lanceolatis utrinque acuminatis serrulatis, floribus racemoso-spicatis secundis, pedicellis bracteâ lanceolatâ integrâ brevioribus, tubo calycis ovoideo, lobis linearibus integris tubo duplo longioribus, corollâ velutinâ lobis calycinis dimidio longiore laciniis lateralibus angustioribus deflexis centralibus ovato-acutis. ① ex Wall. in Nepaliæ! calidioribus et in mont. Pundua et Sillet. — Wall.! list. n. 1303. p. 35 et 157. pl. as. rar. 2. p. 42. t. 152. Rapuntium roseum Presl prodr. p. 24. Planta 4-6-pedalis sericeo-glaucescens. Flores numerosi lobis cor. apice roseis. (v. s.)

135. L. CORDIGERA (Cav. ic. t. 523), hirsuta, caule erecto sulcato, foliis subamplexicaulibus ovato acutis remotè denticulatis, pedicellis axillaribus folio dimidio brevioribus, tubo calycis villosi hemisphærico lobis lanceolato linearibus acuminatis erectis tubo corollæ subæqualibus, corollâ coccineâ glabra lobis super. linearibus rectis longis, labio infer. 3-partito amplo tubo æquali, lobis oblongis patentibus inter se similibus subacutis. ♃. in Chili fundis Longavi et Cocha-Cucha. Rapuntium cordigerum Presl prodr. p. 26. Caulis 3 pedalis. Pili ex icone molles crebri. Flores pauci magni bipollicares.

136. L. SPLENDENS (Willd. hort. ber. t. 86), glabra, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis denticulatis, racemo terminali, bracteis lanceolatis acuminatis dentatis pedicellis sublongioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus acuminatis tubo corollæ glabræ subæqualibus, antheris dorso glabris infer. 2 apice barbatis. ♃. in Mexici temperatis H. B. et Kunth. nov.

gen. am. 3. p. 311. Rapuntium splendens Presl prodr. mon. lob. p. 26. Habitus et color L. cardinalis. L. fulgenti valde affinis sed verosimiliter distincta. Differt glabritie (pedicellis tantum nunc pilosis), foliis angustioribus potius linearibus, bracteis brevioribus, pedicellis contrà longioribus. Divaricata dicit cl. Bonpland pl. Malm. et Nav. p. 21. qui ad Willd. semina miserat. (v. s. a plur. coll. comm.)

137. L. FULGENS (Willd. hort. ber. t. 85), pubescens, caule erecto simplici, foliis sessilibus lanceolatis acuminatis remote subdenticulatis, racemo terminali, bracteis foliaceis lanceolatis longe acuminatis denticulatis pedicello triplo quadruplove longioribus, tubo calycis ovoideo subhemisphærico, lobis linearibus acuminatis tubo corollæ pubescentis subæqualibus, antheris omnibus pilosiusculis 2 inf. herbatis. ♃ in Mexici temperatis, nec in valle Mississipi (Nutt. gen. am. 2 p. 77). — Humb. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 311. Bonpl. jard. Nav. et Malm. 19. t. 7. Andr. bot. rep. t. 659. L. formosa Roth in Rœm. et Sch. syst. 5 p. 50. Rapuntium fulgens Presl prodr. mon. lob. p. 26. Habitus et color L. cardinalis sed magis pubescens ful. angustioribus antheris omnibus pilosis. (v. s.)

138. L. CARDINALIS (Linn. sp. p. 1320), puberula, caule erecto simplici, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis irregulariter dentatis, racemo elongato subsecundo, bracteis lanceolatis glanduloso-serratis, inferioribus pedicello longioribus, superioribus brevioribus, calycis glabriusculi tubo hemisphærico brevi, lobis lineari-lanceolatis acuminatis longis tubo corollæ subæqualibus, antheris exsertis infer. barbatis. ♃ in humidis à Novâ Anglia ad Carolinam! — Lam. dict. 3. p. 585. Ell. sketch georg. 1. p. 268. Torr. fl. un. st. 1. p. 242. Big.! fl. bost. p. 85. bot. mag. t. 320. Flos cardinalis Barberini Hern. mex. t. 880. Rapuntium americanum fl. coccineo Rub. ic. 263. Lob. cardinalis, etc., Knorr thes. 2. t. L. 2. opt. Rapuntium cardinale Presl prodr. lob. p. 26. Flores rubri. (v. s.)

β. *Milleri*, major, calycibus pubescentibus, corollis violaceo-purpureis, antheris crassis. L. cardinalis Miller bot. flow. gard. t. 372. Hybrida inter L. cardinalem et siphilyticam apud Miller hortul. nata.

139. L. TEXENSIS (Rafin. herb. part. 1. ann. 1833, p. 20), puberula, caule flexuoso simplici, foliis sessilibus lanceolatis denticulatis acutis remotis, floribus racemosis secundis remotis, bracteis lanceolatis, pedicellis bracteâ brevioribus, lobis calycinis linearibus, lobis corollæ angustis acutis. — in Texas. Affinis L. cardinali et L. fulgenti ex auctore. Corolla magna coccinea. An à præcedenti diversa?

140. L. GRAMINEA (Lam. dict. 3. p. 583), glabra, caule erecto simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis integris vel remotè subdenticulatis, racemo longo simplici, bracteis lineari-acutis, pedicellis basi bibracteolatis bracteâ subæqualibus, calycis tubo hemisphærico, laciniis linearibus acuminatis tubo duplo longioribus, corollâ glabrâ, antheris 2 inf. apice barbatis. — in Peruviâ (Jos. Juss.!). Rapuntium gramineum Presl prodr. lob. p. 26. Bipedalis, folia 5 poll. longa 2-3 lin. latis. Flores formâ ferè et colore L. cardinalis, lobis corollæ angustioribus. (v. in h. Juss.)

141. L. HÆNKEANA, glaberrima, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis dentatis subtùs rugoso-venosis, floribus axillaribus racemosis, pedicellis bracteolatis folio brevioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis lanceolatis tubo æquilongis, corollæ labii lobis usque sub apicem connatis, antheris 2 inf. barbatis. ♄ in ins. Luzon. Rapuntium Hænkeanum Presl prodr. lob. p. 26. Corolla non cærulea ex sectione ubi locavit cl. auctor.

142. L. LONGIFOLIA, glabra, caule erecto simplicissimo tereti, foliis sessilibus linearibus elongatis acuminatis remotè serrulatis, pedicellis bracteâ conformi brevioribus, calycis tubo hemisphærico laciniis linearibus breviore, antheris pilosiusculis 2 inf. apice barbatis. ♃ in insulâ Luzon. Rapuntium longifolium Presl prodr. lob. p. 26. Corolla non cærulea sed rubra aut virescens, ex sectione ubi locavit cl. auctor.

143. L. LUCAANS, glaberrima, caule adscendente anguloso ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis duplicatim acute callosoque serrulatis basi cordatâ amplexicaulibus breviter decurrentibus, floralibus ciliato-dentatis, pedicellis sucupitibus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis medio utrinque 1-2-denticulatis tubo sublongioribus, corollâ deflexâ, laciniis lobisque lineari-lanceolatis acuminatis ♃ in Chili. Rapuntium Lucaanum Presl prodr. mon. lob p 27. Corolla rubra; antheræ 2 inf. barbatæ. An Tupa vel sequentis sectionis?

Sectio III. Homochilus

Corolla bilabiata, tubo elongato cylindraceo, labiis longitudine subæqualibus, inferiore apice 3-dentato, lobis labii superioris dentibus inferioris latioribus, labio superiore vix sursum reflexo, sæpius (ut in Siphocampylis) deflexo, labium inferius obtegente — Species Americanæ, floribus axillaribus, rubris aut ex rubro-flavescentibus aut violaceis, tubo calycis hemisphærico

144 L LAXIFLORA (H B et Kunth! nov gen am 3 p. 311), caule erecto ramoso, foliis subsessilibus ovato-acuminatis serrato-dentatis, pedicellis axillaribus nudis vel medio bibracteolatis folio subæqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis tubum longitudine æquantibus corollâ totâ pubescente 6°-8°ve brevioribus, antheris apice hirsutis, capsulâ semisuperâ ♃ in Mexici temperatis frequens L. fissa Willd herb in Rœm. et sch. syst 5 p. 57 (ex Kunth syn 2 p. 346) Rapuntium laxiflorum Presl prodr mon lob p 26 L rigidula H. B et Kunth! l c. Rapuntium rigidulum Presl l, c L. persicæfolia Cav ic 3 t 518, non Lam L. Cavanillesiana R et Sch syst. 5 p 43. Rapuntium Cavanillesianum Presl l c p 27. Siphocampylos bicolor D Don in brit flow gard ser 2 t 389. Variat caule foliisque glabris vel hirtellis, pedicellis folio brevioribus, æqualibus aut longioribus, in eâdem plantâ nudis vel bracteolatis, nunc in axillis foliorum superiorum nunc in axillis mediorum, corollâ extùs glabrâ aut hirtella. Pars media corollæ rubra, basis et lobi flava (v. s)

β. *angustifolia*, foliis lineari-lanceolatis linearibusque. — in Mexico L Cavanillesii Mart. ebaix pl jard Mon p 12 t 9 Hook bot mag t 3600 Anonyme vr Hernand t. 351 L. persicifolia H B et Kunth! l c p 310, non Lam. Rapuntium Kunthianum Presl prodr lob p 27 Andrieux! pl mex n. 267 Siphocampylos bicolor hort soc hortic lond! Variat hirsutie et longitudine pedicellorum etc., ut α (v. v c et s spont)

145 L. RIGIDULA (H B. et Kunth! nov gen am 3, p 515), caule erecto simplici folioso glabro supernè hirtello, foliis subsessilibus oblongo lanceolatis subacuminatis argutè serrulatis rigidulis suprà glabris subtùs rugosis et hirtellis, floribus axillaribus longè pedicellatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis corollâ hirtellâ quadruplo brevioribus, antheris apice barbatis, capsulâ semisuperâ subrotundo-ovatâ. ♃ in Mexico? Rapuntium rigidulum Presl prodr mon lob p 26 L. floribunda h, Bonpl.! in h mus Par Folia bipollicaria et paulò longiora, 6-7 lin lata, petiolis hirtellis Pedicelli uni aut sesquipollicares hirtelli nudi (v. in h mus Par)

146 L KRAUSSII (Grah, in Edinb new Phil. journ mart. 1830), caule erecto ramoso glabro, foliis lanceolatis subsessilibus argute serratis glabris, pedicellis folio subbrevioribus glabris medio bibracteolatis, tubo calycis glabri hemisphærico, lobis linearibus acuminatis patentibus subdenticulatis corollâ triplo quadruplove brevioribus, corollâ glabrâ subincurvâ, lobis superioribus parum divergentibus, inferioribus angustioribus brevioribus, antheris apice barbatis ♃ in Dominicâ — Grah in bot mag t. 3012. Caulis sesquipedalis Folia 4-poll. longa, pedicellis subtripollicaribus, Corolla rubra pollicaris, labio infer profunde tri-fido, lobis lineari-acutis medio minore Capsula hemisphærica apice conica et libera, ex descr el. Graham non valvis dehiscens sed lapsu apicis(?) Flores denout in axillis foliorum superiorum

147 L BUXIFOLIA? (herb. Juss!), caule (ramoso?) tereti lignoso flexuoso simplici glabro, foliis petiolatis ellipticis denticulatis coriaceis glabris apice

cuspidato-reflexis, racemo terminali velutino, floribus approximatis, pedicellis medio bibracteolatis compressis bracteâ lineari dentatâ duplo longioribus, calycis glabri tubo hemisphærico laciniis lineares æquante, corollâ glabrâ laciniis calycinis 6ᵉ longiore lobis linearibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ in Hispaniolâ (Nectoux!). Folia 12-15 lin. longa, 8-9 lin. lata. Corollæ rubræ? ex herbario fere unilabiata, lobis tamen distinctis æqualibus. Habitus Siphocampyli sed corolla fissa. (v. in h. mus. Par. et Juss.)

148. L. DECURRENS (Cav. ic. 6. p. 13. t. 521), caule stricto simplici glabro, foliis decurrentibus oblongo-lanceolatis inæqualiter serratis glabris, racemo terminali pyramidato densifloro, bracteis foliaceis lanceolatis biserratis pedicello multò longioribus, tubo calycis hemisphærico villoso, lobis lanceolatis acutè dentatis tubo corollæ dimidio brevioribus, lobis corollæ angustis acuminatis hirsutis, superioribus deflexis longioribus, labio inf. trifido breviore, antheris 2 inf. barbatis, ovario semi-supero. ♃ in Chili ad ripas flum. Claro (Nee herb.). Rapuntium decurrens Presl prodr. lob. p. 24. Caulis 3-5 pedalis. Dentes foliorum 2 minores inter majores. Corolla purpureo-violacea, petalis 2 sup. medio tantum cum labio inf. connatis.

β. calyce et corollâ ubique hirsutis. ♃ in Peruviâ (Bonpl.!). L. foliosa H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 310. Rapuntium foliosum Presl prodr. mon. lob. p. 24. L. decurrens Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 86. bot. reg. t. 1842. herb. Dombey! Matthews! n. 658. Specimen sub nomine L. foliosæ anno 1808 à cl. Bonpland communicatum omninò cum ic. Cavan. convenit, nisi quod lobi calycis et corollæ tubus externè pubescentes. Folia et lobi calycis corollæque simillimi. Inter dentes foliorum majores 2 minores. E regno Quitensi dicit cl. Kunth sed Bonpland è Peruviâ. Semina oblonga fusca nitida ex cl. Kunth. (v. s.)

149. L. GAUDICHAUDII, glabra, caule fruticoso crasso cicatricibus foliorum latis crebrisque, foliis oblongo-lanceolatis lanceolatisque integris sessilibus, racemo terminali multifloro, pedicellis basi bibracteolatis compressis bracteam æquantibus, tubo calycis hemisphærico-turbinato, lobis lanceolatis tubo duplo longioribus, corollâ arcuatâ lobis calycinis triplo longiore, antheris omnibus apice barbatis. ♄ ad cacumen montis O-Wahu Sandwicensium (Gaudich.! 1837). Planta 3-pedalis medullâ farcta. Folia 3-4-poll. longa, 6-12 lin. lata erectiuscula, margine leviter crispa. Corolla basi rosea, supernè rubro-violacea, glaberrima, dorso fissa, lobis super. linearibus medium usque cum inferioribus connatis superne liberis deflexis, labio infer. apice tridentato. Capsula ovoidea apice conica, certe dehiscens. Semina plana, ovato-reniformia. (v. in h. mus. Par.)

† *Species minus notæ aut generis dubii.*

* *Americanæ.*

150. L. NIVEA (Rafin. ann. of nature n. 1. ann. 1820 p. 15 non Willd.), caule simplici glabro supernè striato, foliis adpressis cuneatis obtusis emarginatis cuculatis subscabris subtus pallidioribus dentatis dentibus callosis, racemo spiciformi elongato gracili, bracteis subulatis parvis, floribus cernuis, pedicellis calyce brevioribus laciniis calycinis subulatis. ♃ in Kentocky Americæ bor. Flores parvi nivei longe racemosi. Caulis 1-2-pedalis.

151. L. XANTHIUMOIDES (Willd. herb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 68), foliis lanceolatis dentatis sessilibus glabris, racemo terminali, caule adscendente subramoso. In Americâ merid. ex itin. Humb. et Bonpl.

152. L.? ARTICULATA (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58), caule arboreo, foliis ovato-lanceolatis acuminatis crenatis rugoso-venosis, subtus pubescentibus, corymbo terminali racemoso. ♄ ad Orinocum (Humb. et Bonpl.). Verisimiliter Siphocampylus.

153. L.? LOXENSIS (Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 72), tomentoso-scabra, foliis oblongis petiolatis suprà rugosis lucidis, floribus terminalibus paniculatis. ♄ Circa Loxa (Humb. et Bonpl.). Verisimiliter Siphocampylus.

154. L.? RETRORSA (Willd in Rœm. et Sch. syst 5 p 57), caule arboreo, ramis scabris, foliis petiolatis ellipticis mucronatis retrorsum serratis rugoso-venosis, floribus terminalibus racemosis. ♄ in Americâ merid (Humb et Bonpl.). Forsan Tupæ species?

155 L.? ELLIPTICA (Willd in Rœm et Sch syst 5. p 57), caule arboreo, foliis ellipticis obtusis rugosis venosis denticulatis, ramulis petiolis pedunculisq. foliis longioribus hirsuto tomentosis, calycibus reflexis, corollis pubescentibus ♄ in Americâ merid. (Humb et Bonpl.). An Centropogon?

156. L. LINARIAEFOLIA (Rœm. et Sch syst 5. p. 66), foliis inferioribus subrotundis, superioribus lanceolatis, summis linearibus, margine cartilagineis serratis, caule debili subdiviso, pedunculis elongatis.— In Americâ merid (Humb et Bonpl.). L. heterophylla Humb et Bonpl mss. in h Willd — Cl Kunth ad suam Campanulam aridam (Wahlenbergia linarioides nob.) adduxerat, sed cel. Chamisso in Linnæa 1833 p. 209 dicit: L heterophylla h Willd. n 3967 est revera Lobeliæ species

157 L.? SONCHIFOLIA (Sw. fl Ind.-occ 3 p 1947), glabra, caule simplici erecto striato, foliis petiolatis ellipticis subtus glaucescentibus, inferioribus laciniis subsinuatis, superioribus subpinnatifidis, laciniis oppositis ovato lanceolatis obtusis margine dentatis dentibus mucronulatis, petiolis marginatis, racemo terminali, pedicellis bracteâ brevioribus basi bracteolatis, laciniis calycinis linearibus acutis, corollæ tubo cylindraceo subincurvo usque ad basin fisso, lobis ovato-acutis erectis subæqualibus, antheris apice setaceo-hispidis —in graminosis depressis juxta fluenta Hispaniolæ. Rapuntium sonchifolium Presl prodr. lob. p. 27. Herbacea, bipedalis, foliis 3 4-poll., corolla purpurea, capsulâ ovatâ. An Tupa?

158 L. DECUMBENS (Rœm et Sch 5. p 67 non Sims nec h Juss), caule flexuoso glabro decumbente, foliis ovatis serratis acutis, floribus axillaribus solitariis, pedicellis bracteis binis setaceis eodem longioribus in Antillis (h Willd. ex h Rich.) Rapuntium Richardianum Presl prod mon. lob p. 26.

159 L AMYGDALINA (Willd in Rœm et Sch. syst. 5. p 57), caule erecto, foliis ovatis acuminatis serratis, pedicellis axillaribus, corollis fissis — in Americâ merid et itin. Humb et Bonpl. Rapuntium amygdalinum Presl prodr p 27 Verisimiliter una è sp. à cl Kunth descriptis sed ex phrasi nimis brevi auctorum omninò obscura

** *Capenses*

160 L KREBSIANA — Rapuntium Krebsianum Krebs pl. exs. cap n 137 Presl prodr lob p 15 solum nomen Tubus calycis turbinatus vel lineari obconicus, antheræque inferiores barbatæ, ex charact. sectionis

161 L. BIFIDA (Thunb prodr p 40), caule herbaceo filiformi capillari pubescente erecto superné semel vel bis dichotomo, foliis radicalibus subpetiolatis obovatis denticulatis subpubescentibus, caulinis 1-2-erectis minutis, floribus terminalibus solitariis, bracteâ lanceolatâ in dichotomiâ caulis ⓘ ad Cap Bonæ-Spei in monte Buckland Rapuntium bifidum Presl prodr lob p 30 Radix tenuissima Caulis pollicaris usque digitalis Folia lineam longa. Flores cærulei

162 L FERVENS (Thunb fl cap. ed Schult. p. 183), caule herbaceo erectiusculo subramoso glabro, foliis sessilibus glabris, inferioribus ovato-oblongis tenuissimè serratis, superioribus lanceolatis serratis, floribus ex axillis foliorum superiorum solitariis, pedicellis folio duplo brevioribus ⓘ ad Caput Bonæ-Spei Rapuntium fervens Presl prodr lob p 30 Caulis epithamæus. Folia unguicularia usque pollicaria Flores cærulei

163 L CINEREA (Thunb prodr p 40), caulibus pluribus erecto-patentibus subsimplicibus teretibus lævibus glabris, foliis sessilibus acutis dentato-spinosis margine incrassatis, inferioribus glabris, superioribus cinereo tomentosis floribus subracemoso terminalibus, calyce cinereo tomentoso ⓘ ad Caput Bonæ Spei, ad Boggeweld Rapuntium cinereum Presl prodr p 30 Radix subfusi

formis simplex lævis longe descendens. Caules inæquales vix palmares albi. Folia patentia apice reflexa. Flores albi.

164. L. CAMPANULATA (Lam. illust. 3. p. 588 non Cav.), exigua, caule simplici gracili glabro, foliis lineari-lanceolatis glabris sessilibus remote denticulatis, pedicellis axillaribus filiformibus apice pilosis 1-floris, flore campanulato, calyce piloso, lobis angustis patentibus vel reflexis, corollâ patente subregulari. ♃ In Africâ australi extra tropicum legit Vaillant. Planta 4-5-pollic. Folia vix pollicem longa et 1 ½ lin. lata. Flores habitu Convolvuli, corollâ vix diversa. L. exigua Pers. An generis Enchysiæ? an potius Monopsis?

165. L. LINEAROIS (Thunb. prodr. p. 39), caulibus simplicibus erectis spithamæis teretibus rugoso-striatis glabris, foliis alternis sessilibus patentibus linearibus glabris planis integris pollicaribus, floribus axillaribus solitariis pedicellatis cæruleis, pedicellis folio duplo brevioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in fonte Bocklandsberg. — Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 178. Willd. sp. 1. p. 937. Ait. h. kew. ed. 2. v. 1. p. 356.

166. L.? PANICULATA (Linn. sp. p. 1319), glabra, caule erecto basi simplici folioso, superne ramoso paucifolio, foliis oppositis lanceolatis acutis, ramis dichotomis, pedicellis ex axillis bractearum oppositarum folio similium illa triplo longioribus, floribus minimis, tubo calycis ovoideo. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. Rapuntium foliis linearibus acutis floribus gemellis polyanthos Burm. afr. p. 100. t. 38. f. 3. Ex cl. Presl (prodr. lob. p. 51) eadem quam Wahlenbergia cuilis nob. sed ea icone non videtur. Habitus diversus et corollæ lobi inæquales. Nec tamen Lobelia videtur propter capsulam 3-locul. ex descript. Burmanni.

167. L. PATULA (Linn. f. suppl. p. 395), caulibus pluribus filiformibus diffusis prostratis elongatis simplicibus vel remote dichotomis rugosis glabris, foliis sinuato-dentatis villosis, inferioribus petiolatis ovatis oblongisve acutis patentibus, superioribus lanceolatis, floribus alternis remotis cernuis, pedicellis solitariis capillaribus bractea longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in Langekloof et aliorum montium vallibus. — Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 181. Rapuntium patulum Presl prodr. lob. p. 30. Caules patentissimi pedales et ultrà. Folia pauca alterna vel ex axillis 2-3, unguicularia usque pollicaria, petiolo semipollicari.

*** *Asiaticæ et Australasicæ.*

168. L. MACROSTACHYS (Hook. bot. voy. Beech. p. 88), glaberrima, foliis lineari-lanceolatis utrinque angustatis subcrenatis, racemo simplici terminali longissimo, pedicellis axillaribus 1-floris secundis horizontalibus apice sursum vergentibus paulò infrà medium bibracteolatis bracteâ lineari integrâ longioribus, calycis tubo hemisphærico lobis obtusis ovatis æquali, antheris 2 inf. apice barbatis cæteris glabris. ♄ In ins. Sandwicensibus. Delissea? macrostachya Presl prod. lob. p. 88. Caulis elatus strictus. Corolla dorso fissa 2-3 uncias longa arcuata, ex cl. Hook. tubo cylindraceo 5-fido hinc fisso, ex specim. herb. Lambert. petalis dio cohærentibus, demum 2 sup. liberis linearibus, 3 infer. connatis, omnibus longitudine similibus. Fructus ign. ergo genus ignotum. An Lob. Gaudichaudii affinis? an Macrochilo? (v. in h. Lamb. ab itin. Beechey.)

169. L. SAXÆ, glabra, caule flexuoso herbaceo decumbente ramoso, foliis sessilibus utrinquè vel uno latere 1-dentatis acutis mediis oblongis superioribus linearibus, pedicellis axillaribus et terminalibus folio sublongioribus, tubo calycis ovoideo laciniis lineari-acuminatis patentibus subbreviore, corolla infundibuliformi irregulari superne fissâ laciniis vix longiore. — In Ceylonâ. Campanula ceilanica senecionis folio flore purpureo Seb. thes. 1. t. 22. f. 12. p. 37 (non Lob. Zeylanica L. quæ forsan L. affinis Wall.). Folia inf. desunt in icone, media subpollicaria 3 lin. lata dente medio vel prope apicem. Corolla in ic. imperfecta an bilabiata?

170. L. MONTANA (Blum. bijdr. tot flor. ned. ind. p. 728), caule herbaceo procumbente ramoso teretiusculo, foliis oblongis lanceolatis acuminatis argute serratis glabris, pedicellis axillaribus solitariis unifloris folio dimidio brevio-

ribus. — in sylvis montanis humidis Javæ. Ex specimine herb. Lugd. bat. in h. mus. Par. caulis lævis 2 lin. crassus, rami flexuosi, folia ovato-acuminata basi in petiolum brevem angustata 2-3-poll. longa 1-½ lata, pedicelli pauci axillares, tubus calycis hemisphæricus lobis lineari-lanceolatis multo brevior (v. spec. corollâ inap. in h. mus. Par.)

**** *Patriæ incertæ.*

171. L. PROCUMBENS, hortul. Rapuntium procumbens Presl prodr. lob. p. 17 ubi solum nomen. Sub hoc nomine L. Erinum in horto angl. Heytesbury vidi.

172. L.? RACEMOSA (West in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58), foliis ovatis petiolatis glabris denticulatis, caule erecto, pedunculis axillaribus terminalibusque racemoso-corymbosis, pedicellis capillaribus bracteatis. — Habitat . . Caulis pedalis glaber inferne flexuosus. Folia pollicaria petiolis tenuibus. Pedunculi communes foliis breviores apice fulcosi, pedicellis axillaribus unifloris. Corolla vix 2-lin., calycem parum excedens pentaphyllum.

173. L.? UMBELLATA (West in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58 non H. B. et Kunth), glabra, caulibus angulatis erectis, foliis sessilibus linearibus apice dilatato-trifidis dentatis dentibus elongatis, floribus terminalibus umbellatis, bracteis umbellulæ brevibus, pedicellis longitudine calycis tubo corollæ duplo brevioris laciniis glabris, lobis labii corollæ superioris reflexis linearibus, inferioris oblongis subæqualibus, staminibus tubo corollæ paulò brevioribus, antheris apice barbatis. — Habitat. . . . Caules pedales. Folia dentato-laciniata ut ad basin foliorum Chrysanthemi Leucanthemi. Corolla cærulea pollicaris. Capsula bilocularis non inflata.

L. INTEGRIFOLIA Nois. hort. L. GRATIOLOIDES Roxb. L. PURPUREA Breiter ined.	Cl. Presl nomine tantum notæ; in prodr. mon. lob. ad calc. citatæ.

† † *Lobeliæ exclusæ.*

L. ACUMINATA Sw. = Tupa acuminata.
L. ADENOPHORA Rœm. et Sch. = Lysipoma aretioides.
L. AMERICANA W. h. = Scævola Plumieri.
L. AMBIGUA Cham. = Delissea ambigua.
L. ANDROPOGON Cav. = Centropogon andropogon.
L. ANDROSACEA Willd. h. = Lysipoma acaulis.
L. ANGUSTIFOLIA Cham. = Delissea angustifolia.
L. ARREOLATA Rich. = Tupa stricta.
L. ARENARIA Salzm. herb. = Cephalostigma Bahiense.
L. ARGUTA Lindl. = Tupa salicifolia.
L. ASCLEPIADEA Willd. = Siphocampylus ferrugineus.
L. ASPERA Spreng. = Dobrowskia aspera.
L. ASPLENIIFOLIA hortul. = Isotoma senecioides.
L. ASSURGENS L. = Tupa assurgens.
L. ATTENUATA Presl. = Siphocampylus attenuatus.
L. AYAVAНENSIS Willd. h. = Siphocampylus umbellatus.
L. BARBATA Cav. = Siphocampylos barbatus.
L. BEGONIFOLIA Wall. = Piddingtonia begonifolia.
L. BERGIANA Cham. = Grammatotheca Bergiana.
L. BERTERIANA Spreng. = Centropogon Berterianus.
L. BESLERIOIDES H. B. et K. = Centropogon beslerioides.
L. BETULÆFOLIA Cham. = Siphocampylus betulæfolius.
L. BIDENTATA Dono. = Dobrowskia unidentata.

L. BISERRATA Cav. = Siphocampylus biserratus.
L. BIVONÆ Tin. = Laurentia tenella.
L. BONPLANDIANA R. et Sch. = Centropogon Bonplandianus.
L. BRANETII Nolt. h. = Tupa salicifolia.
L. BRIDGESII Book. = Tupa Bridgesii.
L. BROUSSONNETII Bory. = ? Wahlenbergia lobelioides.
L. BRYOIDES Willd. h. = Arenaria dicranoides.
L. BULBOSA L. = Cyphia bulbosa.
L. CALYCINA Cham. = Dehesea calycina.
L. CAMPANULOIDES Thunb. = Isolobus campanuloides.
L. CANARIENSIS h. par. = Wahlenbergia lobelioides.
L. CANA Presl. = Siphocampylos canus.
L. CANESCENS Presl. = Siphocampylus canescens.
L. CARDAMINES Thunb. = Cyphia Cardamines.
L. CARDIOPHYLLA Presl. = Siphocampylus cardiophyllus.
L. CAUTSCHUK Willd. herb. = Siphocampylus Caoutschouc.
L. CHAMÆPITYS Spreng. = Dobrowskia aspera.
L. CHAMISSONIANA Presl. = Siphocampylus Chamissonianus.
L. CHEIRANTHUS L. = Manulea Cheiranthus.
L. CILIATA Spreng. f. = Prismatocarpus.
L. CIRSIIFOLIA Lam. = Tupa cirsiifolia.
L. COLUMNEÆ L. f. = Siphocampylus Columneæ.
L. COMOSA Cav. = Siphocampylus comosus.
L. CONCOLOR R. Br. = Isolobus concolor.
L. CONGLOBATA Lam. = Tupa conglobata.
L. CONGLOBATA Sieb. = Tupa flavescens.
L. CONVOLVULACEA Cham. = Siphocampylus convolvulaceus.
L. CORDATA Willd. h. = Siphocampylus volubilis.
L. CORNUTA L. = Centropogon Surinamensis.
L. CORYMBIFERA Presl. = Siphocampylus corymbosus.
L. CORYMBOSA Grah. = Isolobus corymbosus.
L. CRENATA Thunb. = Cyphia crenata.
L. CRENATA Presl. = Siphocampylus crenatifolius.
L. CRETICA herb. Juss. = Laurentia tenella.
L. CYPHIA Thunb. = Cyphia digitata.
L. CYPHIA Gmel. = Cyphia bulbosa.
L. DEBILIS L. f. = Monopsis debilis.
L. DECUMBENS herb. Juss. = Siphocampylus decumbens.
L. DENTATA Willd. = Centropogon Bonplandianus.
L. DEPENDENS R. et Pav. = Siphocampylus dependens.
L. DIGITATA Thunb. = Cyphia digitata.
L. DIOICA R. Br. = Holostigma dioicum.
L. DOMBEYANA Presl. = Siphocampylus Dombeyanus.
L. EDULIS Presl. = Centropogon edulis.
L. ERINOIDES L. = Enchysia erinoides.
L. ERINOIDES Thunb. = Isolobus campanuloides.
L. ERINUS Thunb. fl. jap. = Isolobus radicans.

L. EXCELSA Bonpl. = Tupa salicifolia
L. FERRUGINEA L. f. = Siphocampylus ferrugineus.
L. FŒTIDA H. B. et K. = Siphocampylus fœtidus
L. FRUTESCENS Mill. = Scævola Plumieri.
L. FUSCA Presl. = Siphocampylus fuscus
L. GASPARRINI Tin. = Laurentia Michelii.
L. GIGANTEA Cav. = Siphocampylus giganteus.
L. GIGANTEA Sims = Tupa salicifolia.
L. GLABRATA H. B. et K. = Siphocampylus glabratus.
L. GRANDIDENTATA Schlecht. = Siphocampylus grandidentatus
L. GRANDIS L. f. = Centropogon grandis
L. HIRTA Cav. = Centropogon hirtus
L. HUMBOLDTIANA R. et Sch. = Specularia perfoliata
L. HYPOCRATERIFORMIS R. Br. = Isotoma Brownii.
L. HYSSOPIFOLIA Salzm. herb. = Schwenkia sp.
L. IMBRICATA Cham. = Siphocampylus imbricatus
L. JAPONICA Dietr. = Isolobus campanuloides
L. INCANA R. et Pav. = Tupa obovata.
L. INCISA Thunb. = Cyphia incisa
L. INUNDATA Cunnigh. = Isolobus Cunninghamii
L. KUNTHIANA Presl. = Siphocampylus umbellatus
L. LACINIATA Presl. = Siphocampylus laciniatus.
L. LÆVIGATA L. f. = Centropogon lævigatus
L. LARICINA Spreng. = Prismatocarpus diffusus
L. LAURENTIA L. = Laurentia Michelii.
L. LAURENTIA NANA Hoffm. et Link = Laurentia tenella
L. LIMOSELLOIDES Willd. h. = Lysipoma montoides
L. LONGIFLORA L. = Isotoma longiflora.
L. LUTEA L. = Parastranthus luteus.
L. LYCIOIDES Cham. = Siphocampylus lycioides
L. MACROPHYLLA Presl. = Siphocampylus macrophyllus
L. MACROPODA Sw. = Siphocampylus macropodus
L. MACROSTEMON Presl. = Siphocampylus macrostemon
L. MAGAPOTAMICA Spr. = Wahlenbergia linarioides
L. MINIMA Sims. = Laurentia minuta
L. MINUTA L. = Laurentia minuta.
L. MINUTA DC. = Laurentia tenella
L. MUCRONATA Cav. = Tupa mucronata
L. MUTISIANA H. B. et K. = Siphocampylus Mutisianus
L. NERIIFOLIA Muris. = Tupa salicifolia
L. NITIDA Presl. = Siphocampylus nitidus.
L. NIVEA Willd. = Byrsanthes nivea
L. NUDICAULIS Lam. = Cyphia Phyteuma.
L. NUMMULARIA Lam. = Piddingtonia nummularia
L. OBTUSIFOLIA Willd. h. = Siphocampylus scandens
L. ORBATA Grah. = Pratia hederacea

L. oppositifolia Spr. in Zeh. pl. cap. n. 354 = ? Wahlenbergiæ sp. ex el. Presl. Specimen sine flore vidi.
L. paludosa Nutt. = Lobelia Dortmanna.
L. parvifolia Berg. = Lightfootia oxycoccoides.
L. pedicellaris Presl. = Siphocampylus longepedunculatus.
L. pendulifolia Presl. = Siphocampylus pendulifolius.
L. persicæfolia Lam. = Tupa persicæfolia.
L. pinnatifida Cham. = Delissea pinnatifida.
L. Phyteuma Linn. = Cyphia Phyteuma.
L. pinnata Lam. = Non Lobeliacea.
L. Plumieri Lin. = Scævola Plumieri.
L. Plumieri Burm. = Scævola Taccada.
L. polyphylla Hook. et Arn. = Tupa polyphylla.
L. prunifolia Presl. = Siphocampylus prunifolius.
L. psilophylla Presl. = Siphocampylus psilophyllus.
L. pubescens Willd. = Enchysia repens.
L. pulverulenta Pers. = Siphocampylus campanulatus.
L. pulverulenta Hook. = Siphocampylus Jamesonianus.
L. purpurea R. et Pav. = Siphocampylus rosmarinifolius.
L. purpurea Lindl. = Tupa purpurea.
L. pusilla Pœpp. = Clintonia pusilla.
L. racemosa Sims. = Tupa racemosa.
L. radicans Roxb. = Isolobus Roxburgii.
L. radicans Thunb. = Isolobus radicans.
L. repens Thunb. = Enchysia repens.
L. robusta Grah. = Tupa robusta.
L. rosmarinifolia Presl. = Siphocampylus rosmarinifolius.
L. rugosa Presl. = Siphocampylus rugosus.
L. salicifolia Sweet. = Tupa salicifolia.
L. salicina Lam. = Tupa acuminata.
L. scabra Thunb. = Dobrowskia scabra.
L. scabra Spreng. = Dobrowskia aspera.
L. scabra Presl. = Siphocampylus scaber.
L. scandens H. B. et K. = Siphocampylus scandens.
L. scandens Berter. = Centropogon Berterianus.
L. scapigera Br. = Enchysia scapigera.
L. scapigera Willd. = Dobrowskia unidentata.
L. secunda Linn. f. = Enchysia repens.
L. secunda R. et Pav. = Tupa secunda.
L. Sellowiana Presl. = Siphocampylus Sellovianus.
L. senecioides Sims. = Isotoma senecioides.
L. sessilifolia H. B. et K. = Specularia perfoliata.
L. setacea Smith. et Sm. = Laurentia tenella.
L. setacea Zeyh. = Prismatocarpi spec.
L. spectabilis, H. B. Willd. h. = Centropogon Surinamensis.
L. spathulata Bridg. = Selliera radicans.
L. Speculum Andr. = Monopsis Speculum.

L. SPHÆROCARPA Juss. herb. = Centropogon Surinamensis
L. STRICTA Lam = Tupa stricta.
L. SUPERBA Cham = Macrochilus superbus.
L. SURINAMENSIS L. = Centropogon Surinamensis
L. TACCADA Gærtn. = Scævola Taccada.
L. TENELLA Biv. = Laurentia tenella.
L. TENELLA Lin. = Lightfootia oxycoccoides
L. THERMALIS Thunb = Parastranthus thermalis.
L. TRIPHYLLA Presl = Siphocampylus duploserratus
L. TUPA L. = Tupa Feuillei
L. TUPA Donn = Siphocampylus giganteus.
L. TUPA Ait. = Tupa salicifolia.
L. UMBELLATA H. B. et K. = Siphocampylus umbellatus.
L. UNIDENTATA Ait. = Dobrowskia unidentata.
L. VARIIFOLIA Sims = Parastranthus variifolius
L. VERBASCIFOLIA Presl. = Siphocampylus verbascifolius
L. VERTICILLATA Cham. = Siphocampylus verticillatus
L. VERTICILLATA Kunze. = Stemodia sp.
L. VILLOSULA Presl = Siphocampylus villosulus
L. VIRGATA Pœpp = Siphocampylus virgatus.
L. VOLUBILIS H. B. et K. = Siphocampylus volubilis
L. VOLUBILIS L. = Cyphia volubilis
L. WESTINIANA Thunb = Siphocampylus Westinianus
L. WILLDENOWIANA B. et Sch. = Lysipoma aretioides
L. WILLDENOWIANA Presl. = Siphocampylus umbellatus.

XXI TUPA. *G. Don gen. syst gard.* 3 *p.* 700 — Lobeliæ sp. *Linn. et omn ferè auct* — Rapuntii spec *Presl prodr. mon lob.* — Tylomium *Presl ibid p.* 31

Calyx 5-lobus, tubo hemisphærico vel globoso. Corolla persistens, 1-labiata, dorso longitudinaliter fissa, deflexa, plana vel concava, e petalis 5, inæqualiter connatis, apice diu cohærentibus constans; lobis 3 centralibus seu inferioribus magis connatis, lateralibus plus minusve divergentibus nunquam erectis, omnibus quandoquidem sub finem florationis segregatis. Stamina 5, connata, antheris omnibus vel 2 inferioribus apice barbatis cæterum glabris aut pilosis. Capsula infera, rariùs supernè libera, bivalvis. — Herbæ elatæ vel suffrutices, caule simplici, foliis alternis sæpius lanceolatis medio approximatis, racemo folioso elongato multifloro. Flores sæpius purpurei, raro coccinei, flavi aut virescentes. Succus lacteus acris in totâ plantâ.

Sectio 1. EUTUPA.

Antheræ 2 inferiores apice barbatæ, omnes cæterum glabræ aut pilosæ. — Species Peruvianæ vel Chilenses.

1. T. FEUILLEI (G. Don gen. syst gard. 3. p. 700), tomentosa, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus decurrentibus ovatis acutis minutè denticulatis, pilis stellatis, bracteis subintegris ovato-lanceolatis acutis pedicello sublongioribus, calyce globoso lobis triangularibus erectis integris corollâ 8° brevioribus, corolla pubescente, antheris 2 infer. apice barbatis. ♃ in Chili, ins. Juan Fernandez et Peruviâ. Rapuntium spicatum foliis acutis vulgò Tupa

Feuill. journ. obs. 2. p. 739. t. 29. Lobelia Tupa Linn. sp. 1318. Sims bot. mag. t. 2550. Sw. brit. flow. gard. ser. 2. t. 284. Lindl. bot. reg. t. 1622. opt. Pœpp.! diar. n. 405 non Ait. Rapuntium Tupa Presl prodr. lob. p. 28. Planta Verbasci habitu, racemo multifloro, corollæ ex rubro aurantiacis. Antheræ in icone omninò pilosæ, non semper in specim. nostris. (v. s.)

2. T. Berteri, caule erecto simplici tereti basi glabriusculo superne cum foliis pedicellis floribusque puberulo, foliis sessilibus lanceolatis acutis minute denticulatis, bracteis lineari-acuminatis pedicello æqualibus dentatis, calyce globoso lobis lineari-acuminatis erectis integris corollâ 5° vel 6° brevioribus, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♃ in Chili prope Rancagua. Lobelia quæ a Tupâ videtur diversa vulgò *Tupa*, Bert.! herb. ann. 1828 sub n. 389. Caule circiter 3 pedalis. Folia primo aspectu glabra, vitro pubescentia, pilis subtùs frequentioribus rarò stellatis, 4-5 poll. longa, 1-1½ lata. Pedicelli bracteæque pollicares hispidi. Corolla purpurea pubescens. Filamenta basi hirsuta. A præcedente differre videtur præcipue laciniis calycinis angustioribus. (v. s.)

3. T. mucronata, villosa, caule erecto simplici sulcato, foliis sessilibus ovato-acutis mucronulatis serrulatis, pedicellis axillaribus nudis folio dimidio brevioribus, calyce subgloboso, lobis lanceolatis acuminatis erectis integris tubo æqualibus, corolla coccineâ subvillosâ trifidâ lobo medio apice trifido ovato lateralibus linearibus, antheris 2 infer. apice barbatis. ♄ in Chili fundo Cuchacuche. Lobelia mucronata Cav. ic. t. 516. Tupa Cavanillesiana G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700. Rapuntium mucronatum Presl prodr. mon. lob. p. 29. Caulis ferè orgyalis. Folia pallida superiora 2 poll. longa semipoll. lata.

β. Hookeri, bracteis minoribus pedicellis dimidio brevioribus, floribus nutantibus, lobis calycinis brevioribus triangularibus. — in Chili. Lobelia mucronata Hook. bot. mag. t. 3207. Caulis 2½-3-pedalis pubescens. Folia omnino ut in ic. Caven. basi obtusa lata. Capsula late pyriformis nutans. An species diversa propter pedicellos bracteis longiores?

4. T. obovata (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), foliis obovatis obtusis subtus rubiginoso-tomentosis subdenticulatis, pedicellis axillaribus folio longioribus, calyce sphærico, corollâ breviusculâ, antheris omnibus barbatis. ♃ in Peruviâ. Lobelia incana Ruiz et Pav. in h. Lamb. Rapuntium obovatum Presl prodr. lob. p. 25. Folia in herb. rugulosa. Flores purpurei vel rubri. Planta 2-3-pedalis?

5. T. hyssopifolia, pubescens, caule simplici angulato, foliis caulinis linearibus lanceolatis acutissimis integerrimis, floribus axillaribus racemosis folium æquantibus, pedicellis compressis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo longioribus, corollâ pubescente, labii lobis ad medium connatis. — in Peruviâ aut in Chili. Rapuntium hyssopifolium Presl prodr. mon. lob. p. 29.

** *Foliis glabris.*

6. T. ovata (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis ovatis remote denticulatis, racemo terminali elongato denso, floribus secundis, staminibus valde exsertis, antheris inferne barbatis. ♃ in Peruviâ. (h. Lamb.) Folia in herbario rugulosa.

7. T. secunda (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), glabra, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis margine subrevolutis, racemo terminali brevi, floribus secundis, bracteis parvis linearibus, pedicellis axillaribus, columnâ stamineâ valde exsertâ, antheris 2 barbatis. ♄ in Peruviâ. Lobelia secunda Ruiz et Pav. in h. Lamb. Rapuntium secundum Presl prodr. lob. p. 29. Folia approximata. Lobi calycini membranacei.

8. T. salicifolia (G. Don gen. syst. gard. p. 700), glabra, caule erecto simplici tereti, foliis sessilibus lanceolatis utrinquè acutis serrulatis nitidis pedicellis folio dimidio brevioribus infrà medium bibracteolatis, calyce globoso, lobis lanceolatis acuminatis erectis corollâ 5° brevioribus corollâ glabriusculâ lobis linearibus apice connatis, antheris 2 infer. barbatis. ♄ in Chili prope Valpa-

raiso (Place! Abadim!) Lob. salicifolia Sweet hort. suburb. lond. p. 37. Hook. journ. p. 278, non L. salicina Lam. Lobelia Tupa Ait. h. Kew. ed. 2. p. 357, non Linn. L. gigantea Sims bot. mag. t. 1325 non Cav. L. excelsa Bonpl. jard. Nav. et Malm. p. 112. t. 46. L. Brandtii hort. Paris (h. Cels!) Lob. arguta Lindl. bot. reg. t. 973. non hortul. Tupa arguta G. Don gen. syst. 3. p. 700. Lob. nerifolia Moris mem. acad. tur. 38. p. 44. Folia 4-6 poll. longa erecta. Pedicelli rarò in axillis foliorum superiorum. Corolla aurea nunc rubro tincta. (v. s.)

9. T. PURPUREA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), caule erecto simplici glabro, foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris serrulatis, bracteis ovato-lanceolatis pedicellis nudis duplo longioribus, calycis globosi tubo 10-costato, lobis triangularibus acutis erectis integris cum pedicellis pubescentibus corollâ roseâ octuplo brevioribus, antheris pilosis. ♄ in Chili propè Valparaiso. Lobelia purpurea Lindl. bot. reg. t. 1325. Rapuntium purpureum Presl prodr. mon. lob. p. 29.

10. T. BLANDA (D. Don brit. flow. gard. ser. 2. t. 306), glaberrima, caule erecto simplici triquetro, foliis sessilibus inæqualiter decurrentibus basi latis lanceolatis acuminatis glanduloso-duplicato-serratis, pedicellis nudis folio dimidio brevioribus, calycis subglobosi lobis lanceolatis erectis acutis minute serratis corollâ 6es brevioribus, corollâ roseâ sub-5-fidâ glabriusculâ lobis demùm liberis planis lanceolatis æqualibus, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♃ in Chili. Rapuntium blandum Presl prodr. lob. p. 27. Caulis 3-pedalis.

11. T. BESSERIANA, caule erecto simplici teretiusculo foliisque glabro, foliis sessilibus lanceolatis acutis mucronatis duplicato remote callosoque serratis basi acutis, floribus axillaribus secundis folio acuminato longioribus, pedicellis angulatis, calycis pubescentis laciniis lanceolatis acuminatis tubo duplo longioribus, corollâ pubescente, labii lobis liberis, capsulâ decem-costatâ. ♄ in Chili. Rapuntium Besserianum Presl prodr. lob. p. 28. Præcedenti valdè affinis videtur.

12. T. POLYPHYLLA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700), caule erecto simplici glabro tereti, foliis ovato-lanceolatis sessilibus mucronatis argutè et remotè serratis coriaceis glabris, inferioribus basi attenuatis magis dentatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus pubescentibus, calyce pubescente, tubo hemisphærico, lobis triangularibus erectis tubo æqualibus, corollâ velutinâ atropurpureâ lobis diu in labellum concavum ovatum connatis, antheris glabris 2 infer. barbatis. ♄ in Chili propè Valparaiso frequens. Lobelia polyphylla Hook. et Arn. bot. of Beech. voy. p. 33. Hook. bot. mag. t. 3550. D. Don brit. flow. gard. ser. 2. t. 242. Rapuntium polyphyllum Presl prodr. p. 28. Caulis 4-5-ped. Folia crebra 2-5 poll. longa, superioribus (bracteis) ovatis latis approximatis. Corolla non longa subpollicaris. (v. s.)

β. *Angustifolia* (Hook.! et Arn. journ. bot. p. 277), foliis angustioribus subintegris. — Propè Coquimbo Hook. ex Cuming! n. 888, et Quillota (Bert.!) (v. in h. Benth.)

γ. *Latifolia*, foliis latioribus ovato-acutis. — In Chili ad Concon (Pœpp. 1828. n. 200 dupl. et coll. 1. pl. chil. n. 75) propè Valparaiso (Cuming! n. 599). Lobelia Pœppigiana Kunze! Rapuntium Pœppigianum Presl prodr. lob. p. 29 ubi tantum nomen. L. polyphylla Hook. et Arn. journ. bot. p. 277. (v. s. comm. a cl. Pœppig. et in h. Benth.)

13. T. SUBDENTATA, glaberrima, caule simplici angulato, foliis sessilibus lanceolatis utrinquè acutis basin versus remote denticulatis, racemo apice nutante, bracteis lanceolatis acutis pedicellum superantibus, calycis laciniis ovato-triangularibus acuminatis tubum æquantibus, corollâ puberulâ, labii lobis usque ad medium connatis. ♃ in Chili. Rapuntium subdentatum Presl prodr. mon. lob. p. 28. T. polyphyllæ valdè affinis videtur.

14. T. BRACTEOSA, glabra, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus lineari-lanceolatis utrinquè acutis duplicato acute callosoq. denticulatis, bracteis ovatis brevissimè acuminatis obsolete denticulatis flores racemosos duplò

superantibus basi rotundatis pedicellis angulatis flexuosis corollà pubescente brevioribus, calycis puberuli laciniis lanceolatis acuminatis tubum æquantibus, labii lobis infrà medium liberis. ♄ in Chili. Rapuntium bracteosum Presl prodr. lob. p. 29.

15. T. BRIDGESII, glabra, caule erecto simplici, foliis lanceolatis longè acuminatis acute serrulatis basi decurrentibus, racemo elongato, bracteis infer. pedicello longioribus, superioribus brevioribus ovato acuminatis, laciniis calycinis lanceolato-acuminatis ciliato-serratis tubo dimidio longioribus, corollæ glaberrimæ petalis medio et apice connatis lineari-lanceolatis, antheris pilosiusculis 2 infer. apice barbatis. ♄ in Chili prope Valdivia (Bridges! n. 663.) Lobelia Bridgesii Hook. journ. 1. p. 275, bot. mag. t. 3671. Rapuntium Bridgesii Presl prodr. lob. p. 28. Caulis 4-6 pedalis basi suffrutescens. Folia 5-6 poll. longa. Corolla rosea reflexa sesquipollicaris staminibus dimidio fere longior. (v. in h. Benth.)

Sect. II. TYLOMIUM.

Antheræ omnes apice barbatæ. Annulus carnosus brevis inter ovarii verticem et tubum calycis. — Pedicelli sæpe cum bracteâ basi connati. Folia glabra. Omnes ex insulis Caribæis. — Tylomium Presl l. c.

16. T. RACEMOSA, caule erecto simplici glabro striato, foliis sessilibus medio approximatis lanceolatis acuminatis grosse et acute serratis, racemo terminali nudiusculo elongato glabriusculo, bracteis lanceolatis spinuloso-serratis, inferioribus pedicello æqualibus basique connatis, superioribus brevioribus, bracteolis a medio pedicellorum, calycis tubo late hemisphærico, lobis linearibus acutis dentatis patentibus, antheris omnibus apice barbatis. ♄ in insulâ Sancti Christophi Antillarum. Lobelia racemosa Sims bot. mag. t. 2157. Grah.! Edinb. phil. journ. 1828. p. 393. Rapuntium racemosum Presl prodr. lob. p. 25. Caulis 3-5-ped. Folia 4-6 poll. Lobi calycini in icone integri, in plantâ Grahami valde serrati. Corolla virescens glabriuscula. (v. s. comm. a cl. Grah.)

17. T. ROBUSTA, caule erecto simplici angulato foliisque glabro, foliis superne crebris obovato-lanceolatis acuminatis basi attenuatis et subdecurrentibus grossè et acute dentatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus acutis cum pedicellis pubescentibus, pedicellis medio bibracteolatis bracteæ longioribus, calyce velutino tubo globoso sulcato, lobis lineari-acuminatis serratis apice reflexis tubo æqualibus corollâ dimidio brevioribus, corollâ trifidâ, lobo centrali tripartito. ♄ in insulâ Hispaniolâ. Lobelia robusta Grah. Edinb. phil. journ. sept. 1831, bot. mag. t. 3138. G. Don gen. syst. gard. 3 p. 708. Tylomium robustum Presl prodr. lob. p. 32. Caulis firmus ex decurrentibus foliis alatus. Folia coriacea, 6-10 poll. longa, dentibus crebris æqualibus subulatis magnis. Pedicelli pollicares. Corolla vinosa falcata pubescens? antheris 2 superioribus ciliatis ex Grah.

18. T. ASSURGENS, caule erecto simplici angulato foliisque glabris, foliis subdecurrentibus ovato-lanceolatis serratis basi integris acute et grosse dentatis acuminatis, floribus secundis numerosis, bracteis linearibus serratis, pedicellis medio bibracteolatis bracteâ basilari subbrevioribus, calycis tubo globoso, lobis lineari-acuminatis serratis patentibus vel reflexis tubo sublongioribus corollâ triplo brevioribus, corollâ pubescente semi-5-fidâ lobis linearibus. ♃ ♄ in editioribus ins. Jamaicæ. Lobelia assurgens Linn.! amœn. acad. 5 p. 408. Sw. obs. p. 317. Andr. bot. rep. t. 553. G. Don gen. syst. gard. 3 p. 708. Lobelia major brachiata assurgens, etc. Brown jam. p. 322. Tylomium assurgens Presl prodr. lob. p. 32. Caulis 3-4 pedalis ex decurrentibus foliis quasi alatos. Folia pedalia. Corolla sanguinea seu vinosa. Racemus incurvus ut in præcedente, cui valde affinis. Differt foliis basi angustioribus et aliis charact. (v. in h. Linn. spec. floribus unpref.)

β. *Porto Ricensis*, foliis crebrè et acute dentatis. ♃ ♄ in Porto-Rico (Wydler! herb. n. 422.) Forma foliorum dentesque inferiores ut in icone Andr. rep. t. 553, sed dentes medii superioresque foliorum perpendicu-

lares, ideò folia dentata nec partim serrata. Lobi calycini remote serrul., in icone (errore forsan) integri. Corolla pubescens. (v. s.)

19 T. CONGLOBATA, caule erecto simplici abbreviato crasso, foliis cuneiformi-oblongis acuminatis dentatis nitidis glabris racemum conglobatum pilosiusculum superantibus, bracteis lineari-lanceolatis denticulatis pedicello medio bibracteatis subbrevioribus, lobis calycinis latis lineari-acutis dentato-fimbriatis tubo hemisphærico lato triplo longioribus. ♃ in montibus Martinicæ. Lobelia conglobata Lam. dict. 3. p. 585. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 707. Rapuntium foliis Cirsii lucidis, etc. Plum. sp. 5. mss. 4. t. 117. Tylomium conglobatum Presl prodr. lob. p. 32. Caulis pedalis vel paulò major, basi denudatus. Folia pedalia, 3 poll. lata dentibus propè petiolum raris perpendicularibus majoribus, extremitate minoribus obliquis. Corolla rubescens calyce vix longior. (v. s. in h. mus. Par.)

β. Elatior, caule majore. — in insulâ Haiti. Rapuntium aliud foliis Cirsii, etc. Plum. ibid. Lobelia conglobata Lam. ibid. T. assurgenti valde affinis videtur.

20 T. FLAVESCENS, glabra, foliis oblongis acutis serratis coriaceis basi in petiolum brevem angustatis, racemo foliis longiore, bracteis ovato-lanceolatis utrinque acutis serratis, pedicellis bracteâ brevioribus medio bibracteolatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-lanceolatis erectis subdentatis dimidio breviore, corollâ falcatâ glabrâ lobis calycinis dimidio longiore. — in Martinicâ. Lobelia conglobata Sieb.! herb. mart. n. 289, non Lam. Tylomium flavescens Presl prodr. lob. p. 32. ubi solum nomen. Caulis in specimine scapiformis, foliis inferioribus approximatis 3 poll. longis 6-7 lin. latis. (v. in h. Donaut ubi flores imperfecti.)

21 T. PERSICÆFOLIA, glabra, caule erecto tereti superne ramoso, foliis lanceolatis utrinque acuminatis, petiolatis membranaceis inæqualiter serratis dentibus acuminatis, pedicellis infra medium bibracteolatis folio dimidio brevioribus, tubo calycis turbinato, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus subdenticulatis corollâ dimidio brevioribus, corollâ revolutâ lobis acuminatis, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ ovoideâ semisuperâ utrinque acutâ. ♄ in montibus Guadalupæ frequens. (Kraus! Perrott.! Badier!) Lobelia persicæfolia Lam. dict. 3. p. 585 (fid. herb. mus. Paris.) non Cav. Caulis basi denudatus. Folia 4 poll. longa 9 lin. lata dentibus alternatim minoribus, in petiolum 1-1½ poll. longum angustatis. Pedicelli foliis obtecti basi ab illis omninò liberi. Calyx 10-nervius. Corolla in herb. vinosa falcata. Tubus calycis in capsulâ superne marginatus. Valvæ obtusæ. Semina ovata subcompressa. (v. s.)

22 T. STRICTA, caule erecto simplici angulato glabro foliis subcoriaceis glabris, radicalibus confertis subsessilibus ovato-cuneiformibus acutis serrulatis, caulinis ovato-lanceolatis acutis et retrorsum denticulatis, floribus erectis, bracteis linearibus, pedicellis brevibus, lobis calycinis lineari-lanceolatis acutis erecto-patentibus serratis. ♄ in Guadalupæ montibus. Lobelia stricta Sw. prodr. p. 117. flor. Ind. occ. p. 1952. Lam. dict. 3. p. 584. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 708. Rapuntium strictum Presl prodr. lob. p. 27. Lobelia areolata Rich. in Juss. ann. mus. 18. p. 3? Caulis suffruticosus 2-3-pedalis. Folia subcoriacea margine denticulato-spinulosa, spinulis retrorsum flexis. Corolla purpurascens, tubo longitudine calycis, limbo 5-partito laciniis reflexis. Affinis T. assurgenti, sed folia latiora denticulis reflexis non mollibus, caulis minime alatus.

23 T. CIRSIIFOLIA, caule erecto simplici basi denudato, foliis lineari-lanceolatis glabris dentatis, dentibus spinuliformibus distantibus, floribus nutantibus, bracteis linearibus acutis obscure dentatis. ♄ in insulâ Sancti-Vincentii. Lobelia cirsiifolia Lam. dict. 3. p. 584. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 47. Siphocampylus? cirsiifolius G. Don gen. syst. gard. 3. p. 705. Rapuntium altissimum foliis Cirsii flore virescente Plum. sp. 5. mss. 4. t. 116. Rapuntium cirsiifolium Presl prodr. lob. p. 27. Radix alba ramosa. Caulis pedalis crassa. Folia 7-8 poll. longa, 9-12 lin. lata. Flores virescentes vel flavidi. Planta tota succo lacteo acri

odore scatens. Cum T. strictâ (Lob. stricta Sw.) junxit Willdenow sp. 1. p. 944, sed Lamarck qui plantas vidit separatim enumeravit.

24. T. ACUMINATA, caule glabro erecto simplici teretiusculo, foliis lanceolatis utrinque acutis serrulatis subdecurrentibus glabris, racemo foliis breviore velutino, bracteis linearibus pedicello medio bibracteolato æqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus erectis denticulatis corollâ dimidio brevioribus, corollâ revolutâ externè velutinâ, antheris omnibus apice barbatis, capsulâ ovoideo-acuminatâ semisuperâ. ♄ in nemorosis montium Jamaicæ (Sw. Lam.) et Haiti (Lam.) Lobelia acuminata Sw. prodr. p. 117, fl. ind. occ. p. 1950. Lobelia salicina Lam. dict. 3. p. 583, non L. salicifolia Sweet. Lobelia foliis oblongis, etc. Brown Jam. 322. Rapunculus folio oblongo, etc. Sloan. jam. 1. p. 158. t. 95. f. 2. Rapuntium acuminatum Presl prodr. lob. p. 24. Caulis 3-4-pedalis. Folia 8-12 poll. longa 1-2 poll. lata. Flores pallidè rubescentes aut virides. Bracteæ cum basi pedicellorum connatæ. (v. s.)

25. T. RADIFOLIA, caule erecto simplici glabro, foliis longè lanceolatis utrinque acuminatis glabris glandaloso serralatis, racemo puberulo foliis longiore, bracteis linearibus dentatis pilosis pedicello medio bibracteolatis æqualibus, tubo calycis velutini hemisphærico, lobis linearibus integris corollâ velutinâ brevioribus, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ turbinato-hemisphæricâ inferâ. ♄ ♃ in insulâ Haiti (Poiteau!) Pars inferior glabra, racemus floresque velutini. Folia superiora 6-8 poll. longa. Racemus subpedalis. Lobi calycini in alabastro triangulares breves, deinde lineares accrescentes. Corolla virescens 6 lin. longa. (v. in h. mus. Par.)

Species dubia.

Lob. sonchifolia Sw. est forsan Tupa. Confer ad calc. generis Lobeliæ.

XXII. RHYNCHOPETALUM *Fresen. bot. zeit. Flor. n. 38. oct. 1838. p. 603.*

Calyx tubo obconico-campanulato, limbo 5-partito, laciniis foliaceis lineari-lanceolatis subulatis. Corolla tubo supernè fisso apice acuminato incurvo integro, limbo scilicet 5-fido nullo, ideòque petalum unicum canaliculatum rostriforme mentiens. Stamina 5, cum corollâ inserta, filamenta infernè libera et antheræ quarum 2 infer. apice longè barbatæ, in tubum liberum connatæ. Pollinis granula sphærica (verisim in aquâ immersa?) ovarium inferum, placentis dissepimento utrinquè adnatis. Fructus ... — Planta palmaris, trunco stricto ultrà orgyali, comam foliorum racemosque longè bracteatos extollentes.

R. MONTANUM. — In provinciâ Simen. Abyssiniæ alt. 11-12000 ped. (Rupp.)

XXIII. SIPHOCAMPYLUS *Pohl bras. 2. p. 104. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 700.* — Lobeliæ sp. *Lin. f. suppl.* p. 393. — Lobelia §. *I. II. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 302. — Lobelia sect. Siphocampylos *Cham. et Schlecht. in linn.* 1833. — Lobelia *Presl prodr. mon. lob.* p. 33 *non alior.*

Calyx 5-lobus, tubo turbinato aut hemisphærico. Corolla tubo supernè sæpius ventricoso, plerumque recurvo, integro vel (rarissimè) basi fisso et supernè solum integro, lobis 5 tubo brevioribus bilabiatis falcatis, duobus superioribus sæpè majoribus suprà faucem reflexis, inferioribus subbrevioribus. Stamina connata, antheris 2 inferioribus apice barbatis aut (rarius) omnibus hirsutis. — Frutices, suffrutices, vel herbæ, ex Americâ præsertim meridionali, non nunquam scandentes, caulibus ramisq. sæpius erectis, foliis alternis aut verticillatis, pedicellis axillaribus, floribus rubris vel sordidè albidis, corollis ple-

rùmque pubescentibus, latere superiore (in Lobeliis abbreviato) paulò majore. Convexitas corollæ sursùm spectans.

Sect. 1. HEMISIPHOCAMPYLUS

Corolla basi et apice 5-petala, medio gamopetala, petalis plus minusve in tubum connatis. Filamenta staminum basi cum corollà (an in omn. spec.?) adhærentia. — Folia alterna.

* *Folia non laciniata.*

1. S. ASSERRATUS, caule simplici scabriusculo, foliis ovatis subacutis basi rotundatis breviter petiolatis irregulariter et duplicatim serrato-dentatis membranaceis suprà glabris subtus cinereo-subtomentosis, pedicellis folio triplo brevioribus calyceque tomentosis, tubo calycis hemisphærico, lobis ovatis acutis tubo triplo brevioribus, corollà glabrà calyce multò longiore ventricosà basi fissà supernè tubulosà, lobis linearibus, antheris dorso glabris 2 infer. apice barbatis ♃ ♄ in Peruviâ. Lobelia biserrata Cav. ic. 6. p. 10. t. 514 haud bona. Hook. bot. misc. 2. p. 221. Presl prodr. lob. p. 38. S. Cavanillesianus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702. Caulis 3-pedalis et ultrà, suffruticosus ex Cav., rectus vel ramo recto herbaceo ex specim. nostro. Folia 1-3 poll. longa tenuia subsessilia. Racemus foliosus elongatus. Fl. corolla medius inter Lobelias et Siphocampylos, nam rectiuscula basi supernè fissa medio tubulosa. Filamenta staminum basi cum tubo corollæ connata. (v. s.)

β. *latifolia*, foliis majoribus sessilibus. In Peruviâ (Matthews! n. 520.)

2. S. DOMINGENSIS, caule herbaceo erecto simplici glabriusculo, foliis ovato-acuminatis basi in petiolum brevem angustatis denticulatis adpressè subpubescentibus, racemo terminali 6-10-floro, pedicellis infrà med. bibract. puberulis, calyce puberulo, tubo hemisphærico lobis lanceolato-acuminatis dentatis breviore, tubo corollæ tenuissimè puberulo lobis calycinis 5° 6°ve longiore, antheris omnibus apice hirsutis. ♃ in Sancto-Domingo (Poiteau in h. mus. Par.!) Planta 1-2 ped. habitu Lob. cardinalis, radice fibrosâ, pedicellis nunc bracteâ longioribus nunc brevioribus. Corolla rubra angusta cylindracea vix incurva, 12-15 lin. longa. Antheræ inf. præsertim apice barbatæ. Caps. semisupera. (v. in h. mus. Par. Deless. Juss.)

3. S. ACCUMBENS (h. Juss. et mus. Par.!), caule herbaceo decumbente simplici glabro, foliis ovato-acuminatis petiolatis inæqualiter biserratis glabris, racemo laxo terminali, pedicellis infrà mediam partem bibracteolatis petiolo longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolato-acuminatis dentatis breviore, tubo cor. tenuissimè puberulo lobis calycinis 6° longiore, antheris omnibus? apice pilosis. — in Sancto-Domingo. Valdè præced. affinis sed petioli longiores, limbus basi obtusus grossè serratus. Corolla ut in præced. basi tamen magis fenestrata. (v. in h. mus. Par.)

** *Folia laciniata.*

4. S. LACINIATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), ramis velutinis, foliis profundè dentatis acuminatis lobisque acuminatis, tubo calycis hemisphærico, lobis corollæ falcatis, columnâ staminâ velutinâ, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♄ in Peruviâ. Lobelia biserrata Ruiz et Pav. in h. Lamb. Lobelia laciniata Presl prodr. lob. p. 40 non Lam. Corolla rubra vel coccinea.

5. S. LAMARCKII, caule simplici foliisque glabro, foliis pinnatifidis partitisve lobis utrinque 5-7 suboppositis linearibus mucronulatis integris, pedicellis paucis folio dimidio brevioribus subvelutinis infra medium bibracteolatis, calyce glabro, tubo turbinato, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus, corollâ longè tubulosâ rectiusculâ externè subvelutinâ rectâ lobis calycinis 4° longiore. — in editioribus Sancti-Domingi in districtu dicto *du Borgne* frequens. Lobelia laciniata Lam. dict. 3. p. 584, non Presl. Rapuntium laciniatum Presl prodr. lob. p. 29. Caulis (vel ramus?) herbaceus. Folia 3 poll. longa, lobis 6-12 lin.

longis distantibus in petiolum seu nervum centralem decurrentibus Flores pollicares subcorymbosi, in axillis foliorum superiorum, rubri, erecti Tubus corollæ basi evidenter fissus, medio integer, apice 5 lobus Stamina (ex spec. Banks) apice pilosa, 2 infer prœsertim extremitate barbata. In specim. herb Juss folia pinnatifida (v s.)

Sect. II. Eusiphocampylus

Tubus corollæ omnino integer.

§ 1. *Tubus corollæ lobis calycinis multò longior.*

* *Calyx tubo turbinato vel longè obconico*

α. *Non scandentes, foliis alternis.*

6 S virgatus, caule recto simplici glabriusculo, foliis ovato-lanceolatis breviter petiolatis repande denticulatis utrinque acutis supernе glabris subtus nervisque puberulis, pedicellis folio æqualibus glabriusculis apice approximatis, calyce villosulo, tubo brevissimo turbinato, lobis linearibus acuminatis tubo triplo longioribus corollæ tubo 4' brevioribus, corolla glabrâ cylindraceâ rectâ, antheris glabris 2 inf. apice barbatis ♃ in Peruvia Lobelia virgata Poepp! n 1069 Presl prodr lob p 34. Folia irregulariter sparsa 1½-2 poll longa cum petiolo 2-lineari, 6 lin. lata, subtus pallidiora Tomentum caducum apice caulis et ad originem pedicellorum Corolla pollicaris medio purpurea superne lutea (v. s)

7 S. attenuatus, glaber, caule tereti ramoso, foliis petiolatis lanceolatis angustato-acuminatis remote denticulatis basi acutis, pedicellis folio brevioribus infra medium bibracteolatis, calycis pubescentis lobis lanceolatis acutiusculis tubo turbinato æqualibus, corollæ pubescentis tubo recto, capsulâ 10-costatâ. ♄ in Peruviâ Lobelia attenuata Presl prodr lob p 34

8. S pendulifolius, glaber, ramis angulatis, foliis petiolatis pendulis ovatis obtusis mucronatis remote callosoque denticulatis reticulato-pellucidoque venosis, racemo multifloro, floribus secundis pendulis pubescentibus, bracteis petiolatis lineari-lanceolatis pedicellum bracteolatum æquantibus, lobis calycinis linearibus acutis tubum turbinatum æquantibus, corollæ tubo bravi, lobis elongatis linearibus acuminatis erectis subæqualibus, capsulâ 5-gonâ. ♄ in Peruvia. Lobelia pendulifolia Presl prodr lob p 35.

9 S. Humboldtianus, pilis patentibus dense pubescens, ramis angulatis, foliis petiolatis ovatis lanceolatisque utrinque acutis argute callosoque denticulatis suprà glabrescentibus herbaceis, pedicellis axillaribus compressis folium æquantibus, lobis calycinis ovato-triangularibus acutis tubo turbinato 10-costato brevioribus, corollæ tubo recto, laciniis ovato-lanceolatis acuminatis æqualibus, super. longioribus ♄ in Peruvia Lobelia Humboldtiana Presl prodr lob p 35, non Rœm et Schult.

10 S. Columneæ (G Don gen syst 3 p 701), ramis tomentosis, foliis ellipticis utrinque obtusis suprà glabriusculis nitidis rugosis subtus tomentoso-ferrugineis margine revolutis subcrenatis, pedicellis folio dimidio brevioribus pulverulento-tomentosis, calyce tomentoso turbinato, lobis linearibus tubo subbrevioribus, corollâ extus pubescente subincurvâ basi angustatâ lobis calycinis multò longiore, laciniis linearibus, inferioribus brevioribus reflexis, antheris glabris 2 inf apice barbatis ♄ in Nova Granatâ circa Santa-Fe Lobelia Columneæ Linn f! suppl. p. 393. Smith ic. hort. med. x. 1. 22. H. B! et Kunth nov. gen et sp. am 3 p 302 Presl prodr lob p 34 Rami lignosi foliosi. Tomentum paginæ infer foliorum ramorum et florum è pilis stellatis brevibus ferrugineis constans Folia 2 poll longa, 8-9 lin lata, petiolo 3 lin. longo. Flores pauci sesquipollicares rubri (v. s)

11 S rosmarinifolius (G Don gen syst gard 3 p 704), erectus, foliis

lineari-lanceolatis integris margine revolutis superne glabris, subtus tomentosis incanis, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis turbinato, lobis longe linearibus, corollâ rubrâ, antheris inferioribus apice barbatis ♄ in Peruviâ. Lobelia purpurea Ruiz et Pav. in h. Lamb. Lobelia rosmarinifolia Presl prodr lob. p. 36 Lobelia herb. Dombl n. 438. Folia densa Salices quasdam referentia (G. Don l. c.) Rami lignosi, nitidi, ad origines foliorum cicatrisati. Folia linearia rigida 2-4 poll. longa 2-4 lin lata, suprà lævia, subtus incana adpresse tomentosa. Pedicelli nodi foliis subbreviores. Corolla glabra recta, lobis calycinis multo longior, laciniis tertia augustis. G. Don calycem sphæricum dicit, sed in nostrâ plantâ et in Dombeyanâ à cl. Presl memoratâ turbinatus supernè amphatos (v. s.)

12. S. RUGOSUS, ramis pendulis glabris, foliis ovato-rotundatis basi lanceolatis breviter acuminatis calloso-denticulatis coriaceis rugosis suprà glaberrimis subtus pedicellis floribusque tomentosis, floribus racemoso tomentosis, pedicellis folio triplo longioribus, lobis calycinis linearibus acuminatis tubo breviter turbinato longioribus, corollæ rectiusculæ lobis lanceolatis acutis subæqualibus, capsula 10-angulari. ♄ in Peruviâ. Lobelia rugosa Presl prodr. lob. p. 34

13. S. DEPENDENS (G. Don gen. syst. gard 3, p. 704), ramis teretibus apice tomentosis, foliis coriaceis ovato-lanceolatis subcordatis acuminatis petiolatis argute spinoso-denticulatis suprà glabris nitidis subtus tomentosis, pedicellis folio longioribus flore ramulisque ferrugineo-tomentosis, tubo calycis turbinato lobis lineari subulatis dentatis breviore, corollâ extus puberulente tubulosâ incurvâ lobis calycinis 5^s longiore, antheris piloriusculis inferioribus apice barbatis. ♄ in Peruviâ. Lobelia dependens Ruiz et Pav.! herb. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 4-6-poll. longa, 9-18 lin. lata, cum petiolo glabriusculo 9 lin. longo. Flores superne approximati, corollâ sesquipollicari (v. in herb. Monc. et Donant)

14. S. LANTANIFOLIUS, ramis inferne glabris apice pedicellisque velutinis, foliis ovatis acutis basi obtusis breviter petiolatis margine denticulatis recurvis superne glabris rugosis subtus fusco-tomentosis nervis eminentibus, pedicellis apice corymbosis foliis dimidio brevioribus bracteis lanceolatis hispidis longioribus, calyce velutino, lobis lineari-acuminatis tubo turbinato longioribus, corollâ angustâ incurvâ subvelutinâ lobis acuminatis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ 10-angulari. ♄ circà Caracas. Rami recti simplices sublignosi teretes. Folia coriacea 1 ½ poll. longa 10-12 lin. lata, nunc subcordata, grosse subtus reticulata. Flores purpurascentes 8-10 simul approximati (v. s. comm. à cl. Vargas.)

15. S. BETULÆFOLIUS (G. Don gen. syst. gard. 3 p. 704), caule ramoso tereti glabro, foliis petiolatis ovato-acuminatis subcordato-triangularibus subduplicato-acute serratis superne glabris subtus nervo et petiolis tenuissime pubescentibus, pedicellis folio longioribus glabris, tubo calycis glabro obverse pyramidato, lobis angustis acutis serrulatis tubo sublongioribus corollâ plus sexies brevioribus, corollâ subarcuato glabrâ superne dilatatâ lobis anguste lanceolatis acutis, antheris glabris 2 inf. apice barbatis, capsulâ obverse pyramidatâ elongatâ inferâ. ♃ in Brasiliâ (Sellow.!) In montibus Organ (Gardn.! n. 463) Lobelia (Siphocampylus) betulæfolia Chsm.! in linnæa 1833 p. 204. Lobelia betulæfolia Presl prodr. p. 34 Caulis ulnaris rectus. Folia petiolo subpollicari, limbo 2-pollic. Pedicelli 2-3 poll. Corolla rubra. Capsula 6 lin. longa, 3 lin. lata (v. spec. Gardn. in h. Benth. Sellow. in h. Lindl.)

16? S. SCABER, caule repente radicante ramoso, ramis erectis angulatis apice puberulis, foliis petiolatis ovatis acuminatis duplicato-mucronato denticulatis suprà scabris subtus ad nervos velutinis, inferioribus basi rotundatis, superioribus cordatis, floriferis suboppositis, pedicellis folium subæquantibus, lobis calycinis lanceolatis acuminatis calloso-denticulatis tubo turbinato duplo brevioribus, lobis corollæ erectis superioribus longioribus, capsulâ 5-costatâ. ♃ in Brasiliâ. Lobelia scabra Presl prodr. lob. p. 33

β. Non scandentes, foliis oppositis ternis quaternisve.

17. S. VERTICILLATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703), caule superne subhirtello simplici, foliis 6-8 verticillatis subsessilibus elliptico-linearibus acutis argute serratis costâ subhirtellis, pedicellis folio brevioribus cum calyce et corollâ hirtello-pubescentibus, tubo calycis turbinato, lobis angustis acutis tubo æqualibus, corollâ vix ventricosâ rectiusculâ lobis angustis lanceolatis acutis superioribus paulò fornicatis inferioribus rectis, antheris 2 infer. barbatis, capsulâ semi superâ. ♃ in Brasiliâ præsertim meridionali. Lobelia (Siphocampylus) verticillata Cham. Linn. 1833. p. 202. Lobelia verticillata Presl prodr. lob. p. 36. Caulis 3-6-pedalis. Folia 5-9 poll. longa, 1-1 ½ poll. lata. Pedicelli subpollicares, fructiferi sesquipollicares. Corolla rubra 1-2 poll. longa. In specimine Sellowiano herb. Lindl. lobi calycis tubo triplo longiores, corollâ 5° breviores. (v. s. in h. Lindl.)

18. S. IMBRICATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703), caule seu ramo lignoso nervoso-angulato cicatrisato piloso, foliis imbricatis subsessilibus ovatis subacutis cordatis serrulatis hirtellis, pedicellis folio brevioribus calycibusque hirtellis, tubo calycis turbinato lobis linearibus acutis corollâ 4° brevioribus, corollâ tubulosâ curvulâ subventricosâ hirtello-pubescente, antheris glabris 2 inf. apice barbatis. ♄ in Brasiliâ (Sellow). Lobelia (Siphocampylus) imbricata Cham. linn. 1833. p. 206. Lobelia imbricata Presl prodr. lob. p. 36. Caulis vel rami pilis brunneis vestiti crebre cicatrisati, cicatricibus scutelliformibus. Folia pseudo-verticillata subternata, 1-1 ½ poll. longa, petiolo lineari. Pedicelli vix pollicares. Lobi calycini 4 lin. longi.

19. S. LYCIOIDES (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ex Cham.), glaber angulatus, foliis sessilibus erectis anguste lanceolatis elongato-angustatis acutis remotè obtuse calloso-serratis inferioribus pseudo-verticillatis ternis, floralibus senis verticillatis, pedicellis ternis folio brevioribus, tubo calycis elongato obconico, lobis tubo brevioribus ovatis longe acuminatis, corollâ paulò arcuatâ subventricosâ, antheris dorso glabris. ♃ in Brasiliâ (Sellow). Lobelia (Siphocampylus) lycioides Cham. linn. 1833. p. 207. Lobelia lycioides Presl prodr. lob. p. 33. Caulis vel ramus ulnaris. Folia infer. 3-pollic. 3 ½ lin. lata, margine reflexo. Verticilli floriferi in specimine tres, internodiis subtripollicaribus. Corolla rubra. Capsula oblongo-conica, 9 lin. longa, 5-nervia, apice contracta.

γ. Scandentes, foliis alternis.

20. S. SCANDENS (G. Don gen. syst. 3. p. 703), glaber, caule fruticoso-scandente, foliis petiolatis reflexis oblongis obtusis basi acutiusculis subcarnosis margine integerrimis et revolutis, pedicellis folio multò brevioribus basi bracteâ sustentis, tubo calycis turbinato, lobis linearibus acutis basi subdentatis, lobis corollæ tubo 5° vel 6° brevioribus, corollæ glabræ laciniis lanceolatis acutis falcatis subæqualibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ ◡ in frigidis Peruviæ inter Paramo de Saraguru et urbem Loxæ. Lobelia scandens H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 309. Presl prodr. lob. p. 35. Lobelia obtusifolia Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Folia 12-21 lin. longa, 5-8 lin. lata, petiolis 3-4 lin. Flores sparsi reflexi. Pedicelli 2-4 lin. longi. Corolla coccinea subpollicaris. Capsula turbinata.

21. S. VOLUBILIS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 l. c.), caule fruticoso volubili, ramis glabris, foliis petiolatis ovato-acuminatis subcordatis argute denticulatis suprà glabris subtus tenuissimè pubescentibus, pedicellis folio dimidio brevioribus puberulis, calyce hirtello, tubo turbinato, laciniis lineari-acutis tubo duplo longioribus, corollâ apice ampliatâ lobis linearibus undulatis superioribus subrectis, antheris omnibus apice pilosis. ♄ ◡ ad flumen Orinocum. Lobelia volubilis H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 308. t. 271. Presl prodr. lob. p. 33 non Linn. Lobelia cordata Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 308. Folia subbipollicaria, pollicem lata. Corolla coccinea elongata. (v. in h. mus. Par.)

22. S. CONVOLVULACEUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 703 ex Cham.), volubilis, glaber, ramis teretibus gracilibus, foliis petiolatis ovato-lanceolatis angustatis acuminatis margine reflexo obsoletè denticulatis, pedicellis folio multò longioribus, tubo calycis obconico, lobis dentiformibus parvis tubo brevioribus obscurè denticulatis, corollâ subarcuatâ superne dilatatâ subpuberulâ, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ oblongo-obconicâ angustâ apice costatâ. ♄ ⌣ in Brasiliâ (Sellow.) prope Rio de Janeiro (Vauth! n. 407). Lobelia (Siphocampylus) convolvulacea Cham. linn. 1833. p. 205. Lobelia convolvulacea Presl prodr. lob. p. 33. Habitus S. scandentis et volubilis sed diversa. Internodia 2-6 poll. longa. Folia sparsa maxima 3-pollicaria 14 lin. lata, petiolis 5 lin. longis, dentibus callosis. Pedicelli 4-6 poll. longi. Corolla rubra subbipollicaris. Semina subsphæroidea. (v. s.)

23. S. LONGEPEDUNCULATUS (Pohl bras. 2. p. 109. t. 172), glabriusculus, caule tereti, foliis alternis ovato-acuminatis membranaceis cordatis petiolatis argute dentatis, pedicellis folio longioribus axillaribus, tubo calycis obconico, laciniis linearibus acutis corollâ angustâ subarcuatâ multò brevioribus, lobis corollæ acuminatis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis, capsulâ elongatâ obovoideâ. — in frutictis provinc. Rio de Janeiro (Pohl) et montibus Organ (Gardn.! n. 465). Lobelia pedicellaris Presl prodr. lob. p. 34. Caulis 3-pedalis. Folia 3-4 poll. longa, 1 ½ poll. lata, denticulis setiformibus callosis. Corolla ferè bipollicaris purpurascens. Caulis (ex specim. Gardn.) subscandens. Differt planta Gardneriana solum pedicellis majoribus, folio fere duplo longioribus, capsula forsan longiora. (v. in h. Deless. et Benth.)

24. S. PERUVIANUS, glaber, ramis lignosis albicantibus, foliis petiolatis ovato-acuminatis remotè serratis, pedicellis folio duplo triplove brevioribus nudis, tubo calycis turbinato, lobis lineari-acuminatis integris tubo brevioribus, corollæ glabræ rectæ lobis lanceolatis inæqualibus, antheris glabris 2 inter. apice setosis. ♄ ⌣ in Peruviæ provinciâ Chachapoyas (Matthews!) Rami 3-4 poll. longi à caule nudo albido lignoso flexuoso divergentes. Folia sesquipollicaria petiolo 4 lin. incluso, 5-6 lin. lata, nitida, longe acuminata, serraturis acutis minimis. Corolla rubra sesquipollicaris tubulosa ante florationem subincurva. Antheræ parum exsertæ. (v. s. in h. Boissier et Benth.)

*** Tubus calycis hemisphæricus. — Non scandentes.*

a. Folia alterna.

25. S. PRUINOSUS?, ramis teretibus petiolisque tomentosis, foliis coriaceis lanceolatis obtusis mucronulatis æqualiter calloso-denticulatis supra glabriusculis subtus hirtellis basi acutis, pedicellis folio brevioribus floribusque hirtellis, tubo calycis hemisphærico, lobis linearibus acutis tubo longioribus corollâ multò brevioribus, lobis corollæ linearibus acuminatis erectis superioribus oblongioribus, capsulâ 5-costatâ. ♄ in Americâ? Lobelia [illegible] Presl prodr. lob. p. 37 ex Humb. Specimen originis ignotæ a cl. Humboldt Preslio comm.

26. S. CAMPANULATUS, ramis tomentosis, foliis ovatis obtusis integerrimis breviter petiolatis rugosis supernè glabris subtus lanato-tomentosis margine subrevolutis, pedicellis folio triplo longioribus cum calyce tomentosis, tubo calycis hemisphærico turbinato, lobis ovatis subacutis integris tubo brevioribus, corollâ basi cylindraceâ supernè campanulatâ rectâ? externe tomentoso pulverulentâ lobis ovatis erectis æqualibus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ propè montem Chimborazo. Lobelia campanulata Cav. ic. 6. p. 11. t. 517. Presl prodr. lob. p. 36. non Lam. Lobelia pulverulenta Pers. syn. 2. p. 212, non Hook. Centropogon campanulatus G. Don gen. syst. gard. 3. p. 719. Frutex 8-pedalis tomento albo tectus. Corolla intus rubens, extus tomento albicans, apice 5-loba, lobis calycinis 4e longior, ex Cav. recta regularis (ut dè cl. Don genus constituit) sed verisimiliter subirregularis ex stylo obliquo et analogiâ cum S. pulverulento. Antheræ inferè omnibus figuris Cavan. glabræ, quandò a solum inferiores modo solito apice barbatæ, antearum fiorum similum dicit præcedenti (Lob. mucronata Cav.) ubi antheræ inferiores barbatæ.

27. S. JAMESONIANUS, ramis pedicellis foliisque subtus albo-tomentosis pulverulentis, foliis late ellipticis breviter petiolatis obtusis crenato-serratis suprà rugosis glabris, pedicellis folio sublongioribus apice arcuatis, calyce tomentoso, tubo hemisphærico, lobis lanceolatis acutis subfoliaceis grossè serratis tubo longioribus, corollà tubuloso-campanulatà lobis calycinis duplo longiore pulverulento-tomentosà semi-5-fidà rectiusculà, lobis ovato-acutis subæqualibus, antheris glabris? ♄ in valle Barros regionis Quitensis alt. 6000 ped. (Jameson) Lobelia pulverulenta Hook. journ. bot. p. 232 t. 237 (excl. syn.) non Pers. Lobelia Jamesoniana Presl prodr. lob. p. 36. Caulis fruticosus. Folia biuncialia petiolo 3 lin. longo. Alabastrum ubi nunc commune modo generis supernè gibbosum subarcuatum, lobis superioribus paulò longioribus.

28. S. CANESCENS, caule erecto angulato pedicellis floribusque tomentoso-canescente, foliis subsessilibus lanceolatis acutis arguté duplicato-callosoque dentatis utrinque pubescentibus, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolato-triangularibus acutis denticulatis tubo longioribus, corollæ tubo recto calyce multo longiore, lobis lineari-lanceolatis, filamentis villosis. ♄ in Mexico. Lobelia canescens Presl prodr. lob. p. 38.

29. S. MUTISIANUS (G. Don gen. syst. gard. p. 703), ramulis hispidulis, foliis oblongis brevissimè acuminatis basi angustato acutis remotè et obtusè denticulatis petiolis nervisque subtus hirtis, pedicellis folio dimidio brevioribus, calyce glabro, tubo subgloboso tereti, lobis ovato-lanceolatis obtusiusculis irregulariter crenatis tubo corollæ 5- vel 6- brevioribus, corollà glabrà, tubo supernè paulo ampliato et curvato, lobis falcatis 2 super. longioribus, antheris 2 inf. apice barbatis. ♄ in montibus subfrigidis Novo-Granatensibus. Lobelia Mutisiana H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3 p. 308, Presl prodr. lob. p. 39. Folia 6-7 poll. longa 24-27 lin. lata, petiolis semipollicaribus. Lobi calycini tubo subæquales. Corolla virescens? S. glabrato affinis. (v. in h. mus. Par.)

30. S. BARBATUS (G. Don gen. syst. gard. 3 p. 701), ramis petiolis nervisque foliorum ferrugineo-tomentosis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis breviter petiolatis denticulatis, pedicellis folio subæqualibus, calyce tomentoso, tubo hemisphærico, lobis dentiformibus tubo triplo brevioribus, corolla externè pubescente subincurvà basi angustiore lobis 2 superioribus lanceolatis majoribus ad faucem reflexis, filamentis pilosis, antheris 2 infer. apice barbatis. ♄ in Peruvia (Cav.) et Novâ-Granatâ (Humb. Bonpl.). Lobelia barbata Cav. ic. 6 p. 12 t. 519 H. B. et Kunth! nov. gen. 3 p. 303. Presl prodr. lob. p. 38. Caulis 3-4-pedalis. Corolla coccinea. Ex specim. Humb. in h. mus. Par. folia utrinque acuta pollicem longa, pedicelli longitudine variabiles, tubus calycis basi latus apice constrictus, pili stellati. (v. s.)

31. S. VERBASCIFOLIUS, ramis petiolis nervis subtus floribusque ferrugineo-tomentosis, pilis arbusculiformibus, foliis ovato-ellipticis acutis calloso-denticulatis suprà stellato-pubescentibus subtus tomentellis, pedicellis folio duplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico decem-costato, lobis linearibus acutis tubo longioribus, corollæ tubo incurvo, lobis lineari-lanceolatis acuminatis falcatis subæqualibus, filamentis pubescentibus, capsula triangulari. ♄ in Peruviâ. Lobelia verbascifolia Presl prodr. lob. p. 38.

32. S. CAOUTCHOUC (G. Don gen. syst. gard. 3 p. 701), ramis glabris, ramulis foliis pedicellis floreque rubiginoso-tomentosis pilis ramosis, foliis ellipticis acutis basi obtusiusculis glanduloso-denticulatis suprà glabriusculis petiolis nervisque subtus hispidissimis rubiginosis, pedicellis folio dimidio brevioribus, lobis calycinis lanceolatis denticulatis tubo corollæ triplo brevioribus, antheris sparsè pilosis 2 inf. apice barbatis. ♄ in montanis provinciæ Popayanensis et juxta Mamendoi, alt. 1000 ad 1600 hex. Lobelia Cautschuk Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58. Lobelia Caoutchouc H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3 p. 304. Presl prodr. lob. p. 38. Folia 3-3½ poll. longa 12-15 lin. lata, petiolo semipollicari. Corolla ex specim. Humb. in h. mus. Par. pollicaris, angusta, extus pilosa, filamentis staminum brevior. Capsula depresso-globosa magnitudine fructus Pruni spinosæ. E lacte gummi elasticum paratur. (v. s.)

33. S. FERRUGINEUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 701), ramulis petiolis pedicellis calyceque ferrugineo-tomentosis, pilis ramosis, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis petiolatis obsolete denticulatis supra glabriusculis subtus ferrugineo-tomentosis basi acutis, pedicellis longitudine foliorum basi bibracteolatis, tubo calycis globoso superne angustiore lobis linearibus longiore, corollâ laciniis calycinis decies longiore superne paulo ampliatâ et curvatâ extus pilis stellatis ferrugineo-tomentosâ, lobis lanceolatis falcatis super. majoribus, antheris glabriusculis 2 infer. apice barbatis. ♄ prope Santa-Fe de Bogota (ex Humb. et Bonpl.) Lobelia ferruginea Linn. f. l. suppl. p. 394. ex Mutis. H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 303. Willd. sp. 1. p. 945? Presl prodr. lob. p. 36. Lobelia asclepiadea Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Folia 1-1 ½ poll. longa 4 lin. lata, petiolo 3-lineari, pilis paginæ super. stellatis, inferioris et et ramorum potius ramosis. Corolla rubra. Antheræ longe exsertæ; filamenta pilosa. An planta Humboldtiana eadem? (v. in h. Linn.)

34. S. MACROSTEMON, pubescens, caule erecto angulato ramoso, foliis sessilibus elongato-lanceolatis acuminatis argute remote calloseque denticulatis, pedicellis axillaribus teretiusculis foliis duplo brevioribus infra medium bibracteolatis, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolatis acutis denticulatis tubo longioribus, corollæ glabræ tubo recto, lobis linearibus erectis subæqualibus. ♃ in Peruviâ. Lobelia macrostemon Presl prodr. lob. p. 37. Corolla lobis calycinis multo longior.

35? S. FUSCUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), rubiginoso tomentosus, foliis elliptico-lanceolatis denticulatis calycis tubo hemisphærico, lobis reflexis denticulatis, corollâ tomentosâ rubiginosâ, antheris 2 infer. barbatis. ♄ in Peruviâ (h. Lamb.). Verisimiliter frutex scandens. Lobelia fusca Presl prodr. lob. p. 58, ubi solum nomen. An S. scandenti affinis? sed tubus calycis hemisphæricus.

36. S. CANUS (Pohl bras. 2. p. 106. t. 169), caule subramoso hirto, foliis ovato-acutis breviter petiolatis crenatis superne hirtellis subtus pubescentibus, pedicellis folio subæqualibus puberulis, calyce hirto, tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis integris tubo corollæ 4° brevioribus, corollæ glabræ tubo superne ventricoso declinato, lobis lineari-acuminatis divergentibus superioribus rectis inferioribus reflexis, antheris glabris 2 infer. apice barbatis. ♄ in fruticetis prov. Minas Geraes. Lobelia cana Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-3-pedalis. Folia 3 uncias longa 1 ½ lata, crenis alternatim minoribus denticulo calloso terminatis. Corolla cærulescenti-rubra. (v. in h. Benth.)

37. S. CRENATIFOLIUS (Pohl bras. 2. p. 107. t. 170), caule subramoso pubescente, foliis ovatis acutis in petiolum brevem angustatis irregulariter crenatis basi integerrimis superne hirtellis subtus pubescentibus, pedicellis folio dimidio fere brevioribus, cum calyce hirtellis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis apice reflexis tubo corollæ 4° brevioribus, corollâ glabrâ, tubo superne ventricoso declinato, lobis lanceolato-acuminatis apice reflexis inferiore majore erectiusculo, antheris glabris infer. 2 apice barbatis. ♄ in dumetis provinciæ Minas Geraes. Lobelia crenata Presl prodr. lob. p. 37. Caulis bipedalis. Folia 3 uncias longa, unciam lata, ad lentem supra hirtella. Corolla cærulescenti-rubra. (v. in h. Benth.)

38. S. VILLOSULUS (Pohl bras. 2. p. 108. t. 171), puberula, caule simplici, foliis ovato-acutis breviter petiolatis basi rotundatis biserratis supra glabriusculis subtus villosulis, pedicellis folio brevioribus tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis erectis apice divergentibus tubo corollæ 4° brevioribus, corollâ externe pilosiusculâ, tubo subdeclinato angusto superne vix latiore lobis interne pilosis lanceolato-acuminatis superioribus rectis lateralibus subæqualibus reflexis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovato-acutâ semisuperâ. ♄ In fruticetis provinciæ Minas Geraes. Lobelia villosula Presl prodr. lob. p. 38. Caulis bipedalis. Folia 2 poll. longa 1 poll. lata superne ad lentem pilosa biserrata ex icone potius quam biserrata. Pedicelli sesquipollicares. Corolla cærulescenti-rubra.

39. S. CARDIOPHYLLUS (Pohl bras. 2. p. 110. t. 173), glaber, caule simplici, foliis ovato-acutis subcordatis breviter petiolatis subundulatis minutè et remote denticulatis, racemo folioso multifloro, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis tubo æqualibus erectis, corollâ supernè lateraliter subincurvâ lobis lanceolato-acuminatis apice ciliatis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovoideâ acutâ semisuperâ. ♄ in Serra de Chumbo prov. Minas Geraes. Lobelia cardiophylla Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 3-pedalis. Folia 2-3 poll. longa, 10 poll. lata. Corolla cæruleescenti-rubra ut in præcedentibus.

40. S. NITIDUS (Pohl bras. 2. p. 111. t. 174), glaber, caule simplici tereti glabro, foliis ovato-acutis cordatis glabris breviter petiolatis serratis, dentibus 1-2 minoribus inter majores, pedicellis folio dimidio brevioribus cum calyce pubescentibus, lobis calycinis lineari-acuminatis tubo hemisphærico longioribus corollâ 4^plo brevioribus, corollâ pilosiusculâ tubo supernè subventricoso subdeclinato lobis lanceolatis acutis erectis, antheris 2 infer. apice barbatis, capsulâ ovato-acutâ semi-superâ. ♄ in fruticetis provinciæ Minas Geraes. Lobelia nitida Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-pedalis. Folia 2-3 poll. longa 1 ½ lata, subtus nervis ad lentem puberulis. Corolla cærulescenti-rubra.

41. S. CORYMBIFERUS (Pohl bras. 2. p. 112. t. 175), glaber, caule simplici tereti, foliis ovato-acutis breviter petiolatis cordatis serrato-dentatis dentibus 1-2 minoribus inter majores, floribus supernè approximatis corymbosis axillaribus, pedicellis folio seu bracteâ foliaceâ dimidio longioribus, calycis tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis tubo æqualibus, corollâ subdeclinatâ supernè subventricosâ laciniis calycinis multoties longiore lobis ovato-acuminatis ciliatis, antheris 2 infer. apice barbatis. ♃ in fruticetis montanis provinciæ Minas Geraes districtu Minas Novas. Lobelia corymbifera Presl prodr. lob. p. 37. Planta herbacea sesquipedalis. Folia 2-2 ½ poll. longa, pollicem lata, subtus ad nervos pilosiuscula. Bracteæ triplo minores sed formâ similes. Corolla cærulescenti-rubra formâ præcedentium.

42. S. MACROPHYLLUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 704), foliis late obovatis acuminatis glabris subdenticulatis basi angustatis, floribus apice subcorymbosis, pedicellis folio multò brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis ovato-lanceolatis, corollâ rubrâ, antheris inferioribus apice barbatis. ♄ in Peruvia (h. Lamb.). Lobelia macrophylla Presl prodr. lob. p. 39. Folia pedalia. Pedicelli approximati. Planta 2-3-pedalis?

β. Folia verticillata sæpius ternata.

43. S. COMOSUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), caule simplici, foliis lanceolatis acuminatis dentatis subtus pulverulentis lutescentibus, inferioribus alternis floralibus 3 verticillatis, petiolis villosis brevissimis, floribus subcorymbosis, pedicellis foliis floralibus sublongioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-acuminatis angustis tubo 4^plo longioribus, corollâ triplo brevioribus, corollâ subincurvâ lobis brevibus obtusiusculis, antheris omnibus apice barbatis. ♃ prope Queretaro Mexicanorum. Lobelia comosa Cav. ic. 6. p. 9. t. 512. f. 2. Presl prodr. lob. p. 36. Caulis 2-pedalis sulcatus ex icone glaber. Folia 2 poll. longa 2-3 lin. lata supernè paulò rugosa, petiolis sesquilinearibus. Corolla lutescens pollicaris.

44. S. PSILOPHYLLUS (Pohl bras. 2. p. 113. t. 176), glaber, caule subramoso, foliis ternis rarius quaternis ovato-acuminatis breviter petiolatis basi rotundatis denticulatis, dentibus 1-2 minoribus inter majores, pedicellis folio triplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis erectis lineari-lanceolatis basi angustatis apice subacutis tubo corollæ dimidio brevioribus, corollâ supernè subventricosâ glabrâ lobis lanceolato-acuminatis inferioribus divergentibus reflexis, antheris 2 inf. apice barbatis, capsulâ ovoideo-acutâ semi-superâ laciniis calycinis reflexis terminatâ. ♃ in fruticetis prov. Rio de Janeiro. Lobelia psilophylla Presl prodr. lob. p. 37. Caulis 2-pedalis. Folia 4-6 poll. longa 1-1 ½ poll. lata. Corolla cærulescenti-rubra, formâ præcedentium.

45. S. DUPLOSERRATUS (Pohl bras. 2. p. 114. t. 177), caule subramoso pilosiusculo, foliis ternatis ovato-acutis basi rotundatis petiolatis hirtellis acutè serratis dentibus 2-5 minoribus inter majores, pedicellis folio sublongioribus cum calyce et corollâ puberulis, tubo calycis obovoideo lobis lineari-acuminatis erectis tubo æqualibus, corollâ declinatâ elongatâ vix superne ventricosâ lobis lanceolato-acuminatis infernè divergentibus, antheris 2 infer. apice barbatis. ♃ in fruticetis provinciæ Rio de Janeiro. — G. Don gen. syst. 3. p. 703 non Cham. Lobelia triphylla Presl symb. fasc. 4. p. 63. t. 40. prodr. mon. lob. p. 37. — Gardn.! pl. bras. exs. n. 464? Caulis bipedalis. Folia 3 poll. longa, 1 ¼ poll. lata, petiolo 9 lin. longo. Corolla cærulescenti-rubra. Differt planta Gardneriana solùm foliis minùs duplo-serratis, potiùs inæqualiter serratis.

46. S. WESTINIANUS (Pohl bras. 2. p. 115), caule simplici glabro tereti foliis ternatis ovato-acutis breviter petiolatis inæqualiter dentatis supernè glabris subtus pubescentibus, pedicellis folio subbrevioribus, tubo calycis puberuli hemisphærico, lobis lanceolato-acuminatis apice reflexis tubo subæqualibus, corollâ supernè subventricosâ puberulâ calyce multò longiore, lobis lineari-acuminatis patentibus, antheris 2 inf. barbatis. ♄ in humidis prope Villam Ricam et in prov. Sancti-Pauli (Mart.) Brasiliæ. Lobelia Westiniana Reich. exot. 1. p. 57. t. 80. Caulis bipedalis et ultra. Pedicelli pollicares in icone, nunc folio breviores, nunc æquales. Corolla subdeclinata sesquipollicaris.

β. brevipedicellata, foliis ternatis angustioribus acuminatis, pedicellis folio quadruplo brevioribus. — Circà Villam Ricam. Lobelia Westiniana Theob. plant. bras. dec. 1. p. 5. t. 1. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 53. Presl prodr. lob. p. 37. S. Westinianus β. Pohl l. c.

γ. foliis quaternis latioribus acutis. Pohl l. c.

δ. foliis quaternis angustioribus acuminatis. — Pohl l. c.

ε. foliis plerumque sparsis rariùs oppositis ternisve ovato-acuminatis, pedicellis folio dimidio brevioribus. — in prov. Minas Geraes (Vauthier! n. 404).

47. S. ORBIGNIANUS, ramis erectis teretibus herbaceis, foliis ternatis ovato-acuminatis breviter petiolatis inæqualiter acutèque dentatis supernè glabriusculis subtùs puberulis, pedicellis folio dimidio brevioribus calyce corollâque velutinis, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-subulatis tubo triplo longioribus, corollâ calyce multò longiore lobis linearibus, antheris 2 inf. barbatis. — in Boliviâ (d'Orbigny!). Habitus præcedentis. Rami glabri vel præsertim apice puberuli. Folia 3-4 poll. longa, 1 ¼-2 poll. lata, petiolo 3 lin. Dentes 1-2-3 minores inter majores. Flores in axillis superioribus numerosi, lutei rubrique. (v. in h. mus. Par.)

§. 2. *Corollæ tubus lobis calycinis longitudine subæqualis vel brevior.*

* *Antheræ omnes glabræ.*

48. S. GLABRATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), glaber, foliis late ellipticis basi obtusis subintegris apice acutis remotè dentatis margine glanduloso-punctatis, pedicellis folio æqualibus, tubo calycis semigloboso inflato, lobis lanceolatis obtusiusculis obsolete crenatis et glandulosis tubum corollæ æquantibus, corollâ glabrâ tubo supernè constricto, lobis lanceolatis falcatis 2 sup. longioribus, antheris glabris imberbibus. ♄ prope Santa-Fe de Bogota. Lobelia glabrata H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 307. t. 270. Presl prodr. lob. p. 39. Folia 3-4 poll. longa, 18-22 lin. lata, petiolis 6-9 lin. longis. Corolla virescens. (v. in h. mus. Par. ubi stamina imperf.)

49. S. MATTHÆI, ramis angulosis infernè glabris apice incanis, foliis lanceolatis utrinque acutis breviter petiolatis scabre et arctè dentatis supernè glabriusculis subtùs puberulis nervisque incanis, pedicellis axillaribus longitudine foliorum glabris nudis, calycis tubo hemisphærico glabriusculo lacintis oreribus den-

tatis pubescentibus triplo breviore, corollâ nervis puberulâ medio ampliatâ curvâ laciniis calycinis triplo longiore tubo vix lacinias superante. ♃ in Peruviâ (Matthews! n. 1672) Color foliorum ex pubescentiâ cinerascens. Folia alterna 3-5 poll. longa, 1 ½-2 poll. lata. Corolla virescens pollicaris, dorso usque ad medium fissa, lobis deflexis acutis. Columna staminea glabra. Antheræ apice omnes glabræ saltem in uno flore. (v. in h. Lindl.)

** *Antheræ omnes hirsutissimæ.*

50. S. DOMBEYANUS, ramis petiolis foliis subtus floribusque albo tomentosis, foliis ovato-oblongis acuminatis duplicato-callosoque crenatis basi rotundatis suprà glabris, pedicellis nudis folio duplo brevioribus, tubo calycis hemisphærico, lobis lineari-lanceolatis acuminatis calloso-serratis tubo duplo longioribus tubum corollæ excedentibus, corollæ lobis lanceolatis falcatis obtusiusculis super longioribus, filamentis tomentosis, antheris hirsutissimis ♃ in Peruviâ. Lobelia Dombeyana Presl prodr. p. 39.

51. S. FOETIDUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramulis piloso-hirtis fascescentibus, foliis lanceolato-oblongis acuminatis basi in petiolum angustatis denticulatis utrinque hirtis, pedicellis folio brevioribus villoso-hirtis basi bibracteolatis, calyce villoso-hirto, tubo globoso depresso, laciniis lineari-lanceolatis acutis denticulatis tubum corollæ æquantibus vel paulò superantibus, corollâ hirtellâ superne ampliatâ lobis lanceolatis acuminatis deflexis super majoribus, antheris apice hispidissimis ♄ in altâ planitie Bogotensi et in Andibus subfrigidis Novo-Granatensibus. Lobelia fœtida H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 305. Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. Frutex fœtidus. Folia non rugosa 9-pollic. et majora, 2-½ poll. lata, petiolis pollicaribus et ultra. Pedicelli 4-6 pollic. Lobi calycis tubo triplo longiores. Corolla allida. Columna staminea pubescens. Capsula subglobosa magnitudine fere Cerasi, dehiscentiâ ignotâ. S. giganteo affinis. (v. in h. mus. Par.)

52. S. GIGANTEUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), caule ramoso, ramis pubescentibus, foliis lanceolatis cuspidato-acuminatis basi longè angustatis subpetiolatis rugosis crenato-dentatis suprà glabris subtus pilosis, pedicellis glabriusculis basi bibracteolatis folii sæpius longioribus, calyce tubo pubescente globoso, lobis glabriusculis lineari-acuminatis tubo longioribus, corollâ falcata velutinâ, tubo lobis calycinis æquali, lobis lanceolato-ovatis acutis super. sublongioribus, antheris basi exceptâ hispidissimis ♄ in regione Quitensi prope Guarandam et in altâ planitie Bogotensi. L. gigantea Cav. ic. 6. p. 9. t. 513. H. B.! et Kunth nov. gen. am. 3. p. 305. Presl prodr. lob. p. 39. Lobelia Tupa Donn ex Steud. num. non L. Caulis 14 ped. altus et altior. Folia 6-9-poll. longa, 1-1-½ poll. lata petiolis 3 lin. longis. Corolla luteo-rubens. Columna staminea glabra. In plantâ Cavan. pedicelli sæpius folio longiores, lobi calycis integri, in Bonplandianâ pedicelli folio breviores, lobi calycini dentati; cæt. simil. (v. s.)

53. S.? UMBELLATUS (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramulis villoso-pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi in petiolum angustatis denticulatis suprà glabriusculis subtus pubescenti-hirtis, pedicellis superne approximatis hirtellis nudis foliis floralibus vix brevioribus, floribus subumbellatis, tubo calycis globoso depresso angulosa, lobis linearibus acuminatis integris tubum corollæ æquantibus, corollâ cum calyce hirtellâ, tubo superne ampliato, labus tubo æqualibus, superiore bipartito laciniis falcatis lanceolatis, inferiore integro ovato-acuto breviore, antheris supernè hispidissimis ♄ in Andibus Peruvianis juxta Ayavacam. Lobelia umbellata H. B. et Kunth! nov. gen. am. 3. p. 304. Frutex fœtidus. Folia 5-pollic. et majora petiolis semipoll. Calyx viscidulo-hirtus, lobis tubo sublongioribus. Pedicelli 3-4 pollic. Corolla alba bipollicaris ampla, lobis infer. (an semper?) connatis. Ovario et antheris ad genus Centropogon accedit, sed fructus forsan dehiscens et antheræ apice pilosæ nec cuspidatæ. (v. in h. mus. Par.)

β. *Willdenowianus*, foliis pedalibus crenulatis, pedicellis folio longioribus.

— Lobelia Ayavanensis Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 57. ex Itin. H. et B. quam similem L. umbellatæ dicit. cl. Kunth syn. 2. p. 341. Lobelia Willdenowiana Presl prodr. lob. p. 39. ubi tantum nomen, non Rœm. et Sch.

γ *Chamissonianus*, foliis pedalibus, pedicellis folio sublongioribus, lobis inferioribus corollæ diu connatis demum liberis. Lobelia umbellata Cham. in linnæâ 1833. p. 321. Lobelia Kunthiana Presl prodr. lob. p. 39. Celeb. Chamisso de identitate non dubitat.

† *Species non satis notæ.*

54. S.? macropodus (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 702), ramis angulatis pubescentibus, foliis elliptico-oblongis obtusiusculis petiolatis serrulatis tenuissime pubescentibus, pedicellis folio sublongioribus villosis, calyce gibbo 5-gono 5-partito lobis linearibus acutis erectis, corollâ cylindraceâ subventricosâ curvatâ lobis linearibus, antheris 2 super. apice ciliatis. ♄ in Brasiliâ props Villam Riccam. Lobelia macropoda Thunb. pl. bras. dec. 1. p. 6. Swartz in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 52. Presl prodr. lob. p. 37. Folia 2-3-pollic. petiolis angularibus. Corolla coccinea. Capsula reflexa pentagona. Affinis dicitur Lob. Surinamensi Linn., sed tunc Centropogon, tamen antheræ 2 solum barbatæ et fructus capsula vocatur nec bacca.

55. S. Chamissonianus (Lobelia Chamissoniana Presl prodr. mon. lob. p. 36, ubi solum nomen).

56. S. Sellowianus (Lobelia Sellowiana Presl ibid.). E Siphocampylo duplicserrato Chamissonis duas species constituit cl. Presl nomine tantùm notas. Cel. Chamisso Linn. 1833. p. 201 dicit: « Specimina nostra a Pohlianis (S. duplicserratus Pohl) recedunt foliis subcordatis brevius petiolatis petiolo vix 3 lin. longo et pedicellis folio brevioribus. » Inter illa specimina 2 species distinguit cl. Presl.

57. S.? grandidentatus, caule subsimplici tereti, foliis longe petiolatis ovalibus ellipticisve basi acutis apice acuminatis grosse subsinuato-dentatis, dentibus mucronulatis, utrinque pube brevissimâ adspersis, pedicellis axillaribus folio brevioribus puberulis, tubo calycis subgloboso, lobis angustis acuminatis, corollâ calyce multoties longiore sursum dilatata pubescente, lobis acuminatis angustis super. longioribus, antheris apice barbatis. ♃ in Mexico ad Cuesta grande de Chiconquiaco. Lobelia (Siphocampylus) grandidentatus Schlecht. pl. mex. Schied. linn. 1831. p. 262. Lobelia grandidentata Presl prodr. lob. p. 37. Herba glabrescens. Folia 3-4 poll. longa, 1 ½-2 poll. lata, petiolo sesquipollicari, tenere membranacea. Pedicelli 2-2 ½ poll. longi. Corolla coccinea. Fructus subglobosus immaturus. An Lob. surinamensi L. affinis et ideo Centropogon?

† † *Siphocampyli exclusi*

S. Andropogon G. Don = Centropogon Andropogon.
S. Berterianus G. Don = Centropogon Bertterianus.
S. Besleroides G. Don. = Centropogon Besleroides.
S. cirsiifolius G. Don = Tupa cirsiifolia.
S. grandis G. Don = Centropogon grandis.
S. hirtus G. Don = Centropogon hirtus.
S. macranthus Pohl. = Centropogon Surinamensis.
S. spectabilis G. Don = Centropogon Surinamensis.
S. Surinamensis G. Don = Centropogon Surinamensis.

XXIV. BYRSANTHES *Presl prodr. mon. lob. p. 42.* — Lobeliæ sp. *auct.*

Calycis tubus imâ basi tantùm ovario adnatus. Corolla infundibuli-

formis coriacea, tubo integro, limbo 5-partito erecto æquali. Antheræ omnes, aut duæ inferiores, barbatæ. Stigma bilobum, lobis orbicularis, subtus annulo pilorum interrupto cinctis. Capsula imâ basi tubo calycis adnata. Placentæ in quovis loculo binæ, protuberantiis cristæformibus è dissepimento prominentibus adnatæ. An genus à Siphocampylo diversum?

1. B. NIVEA, caule arboreo, foliis ellipticis margine revolutis dentatis suprà lucidis rugosis subtus pedicellis corollisque niveo-tomentosis, floribus axillaribus. ♄ circà Santa-Fe de Bogota (Humb. et Bonpl. in h. Willd.). Lobelia nivea Willd. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 58, non Rafin. B. Humboldtiana Presl l. c.

2. B. HALLIANA (Presl l. c.), niveo-tomentosa, ramis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque obtusis integerrimis margine revolutis suprà demum calvis reticulato-rugosis nitidis, pedicellis axillaribus ancipitibus folio duplo triplove longioribus, calycis laciniis ovato-lanceolatis obtusis tubo turbinato 5-angulo æqualibus, antheris glabris apice barbatis. — in Andibus Quitensibus.

XXV. ENCHYSIA *Presl prodr. mon. lob. p. 40 excl. spec. comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290.* — Lobeliæ sp. *Linn.* — Monopsis sp. *Salisb. trans. hort. soc. Lond. 2. p. 40.* — Laurentia sect. Enchysia *Endl. gen. t. 512.*

Calyx 5-fidus, tubo ovoideo. Corolla campanulata vel infundibuliformis subregularis, tubo integro, lobis æqualibus suberectis. Antheræ 2 inferiores setis quatuor aristatæ. — Herbæ annuæ, floribus racemosis pallidè purpurascentibus.

§. 1. *Corollæ tubus utrinque æqualis*

1. E. URINOIDES (Presl prodr. p. 40), glabra, caulibus plurimis simplicibus decumbentibus, foliis radicalibus oblongo-spathulatis petiolatis remotè denticulatis caulinis inferioribus oblongo-lanceolatis serratis, superioribus linearibus sessilibus integris, pedicellis axillaribus folio multò brevioribus, tubo calycis obovoideo laciniis acutis æquali, corollæ tubo campanulato limbo obliquo subregulari lobis ovato-acutis. ⊙. ad Caput Bonæ Spei. Lobelia urinoides Linn. mant. p. 291. hort. Kew. ed. 2. v. 1. p. 361. Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 180. Hook. bot. mag. t. 3609. Campanula min. africana Frim. facie caulibus procumbentibus Herm. Lugd. Bat. 108. t. 109. ic. mal. Monopsis inconspicua Salisb. trans. soc. hort. Lond. 2. p. 40 excl. syn. Comm. Corolla albido-purpurascens, ore purpureo maculata, antheris inclusis. Capsula cylindracea obscurè pubescens. In hortis Lobeliæ species omnino diversæ sub hoc nomine colebantur.

2. E. REPENS (Presl prodr. mon. lob. p. 40), caulibus flexuosis decumbentibus vel adscendentibus tenuissimè pubescentibus, foliis obsoletè dentatis ubtrinis subtus imprimis hirsutiusculis, radicalibus petiolatis obovatis superioribus lanceolatis, pedicellis folio duplo triplove brevioribus cum calyce pulverulento-puberulis, tubo calycis ovoideo laciniis acutis æquali, corollâ tubuloso-campanulatâ 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, lobis ovato-acutis erectis subæqualibus. ♃? ad Caput Bonæ Spei prope urbem in arenosis, et alibi in parte occid. infer. Presl comm. pl. afr. austr. Dreg. l. p. 290. Lobelia repens Thunb. prodr. p. 40, fl. cap. p. 181. Lobelia secunda Linn. fil. suppl. p. 395 (non Ruiz et Pav.) Thunb. l. prodr. p. 40. fl. cap. ed. Sch. p. 183. Ait. h. Kew. ed. 2. vol. 1. p. 357. Lobelia pubescens Willd. en. h. ber. 1. p. 218 non Ait. Lobelia Burch. l. catal. pl. afr. austr. n. 430. Lobelia urinoides Sickmann in h. Dunant. l. non L. Planta Thunbergii obscura ex descript. Flores cæruleos dixit, sed albidi videntur lobis maculatis. In Lob. secunda herb. Linn. corolla alba pubescens regularis semi-5-fida, sine dubio generis Enchysiæ. (v. s. comm. à cl. Dreg. et Burch.)

3 E. ERECTA, glabra, caule ramisque erectis, foliis remote denticulatis, inferioribus patentibus obovatis obtusis petiolis limbo subæqualibus, superioribus sessilibus linearibus acutis, pedicellis bracteâ dimidio brevioribus, calycis tubo ovoideo lobis linearibus sublongiore, corollâ tubuloso-infundibuliformi semi-5-fidâ ♃ ad Caput Bonæ-Spei (Ecklon! n. 71 a in h. Moric et sic comm. in h. Donnat.) Planta humilis 1-3 pollices alta, radice tenui elongatâ, caulibus foliisque erectis. Folia infer. 6-8 lin. longa. Flores numerosi albidi. (v. s.)

4 E. HASTATA, caule adscendente ramis foliisque glabris, foliis lanceolatis sessilibus acutis argute serratis, pedicellis bracteâ lineari-lanceolatâ subintegrâ triplo brevioribus calyceque pubescentibus, tubo calycis ovoideo lobis lanceolatis acuminatis duplo breviore, corollâ semi-5-fidâ glabriusculâ tubuloso-infundibuliformi. — Caput Bonæ-Spei ad montem Diaboli (Ecklon in h. Donnat!) Planta 3 poll. alta, herbacea, verisimiliter e loco humido. Rami fragiles angulosi. Folia 6-8 lin. longa 1-1½ lin. lata glaberrima. Flos E. repentis. (v. s.)

5 E? LESSONII (Presl prodr. lob. p. 40), pubescens, caule repente ramisque teretibus, foliis sessilibus lanceolatis obtusis acute remoteque dentatis, pedicellis axillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis tubo ovali 5-nervio brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis æqualibus. — in Novâ-Hollandiâ. An non potius Isotoma? Corolla forsan tubulosa nec campanulata et ex charact. generico cl. Presl admittendum.

§. 2. *Tubus corollæ superne partim fissus, inferne basique integer.*

6. E. SCAPIGERA (Presl prodr. lob. p. 41), glabra, caule abbreviato, foliis lanceolato-ovatis dentatis, pedicellis scapiformibus nudis 1-floris folio 4ᵒ 6ᵛᵉ longioribus, calycis tubo longè pyriformi basi acuto, lobis lanceolatis acuminatis integris tubum æquantibus, corollâ infundibuliformi subæquali lobis calycinis triplo longiore. — in Novâ-Hollandiâ merid. Lobelia scapigera Br. prodr. nov. holl. p. 565. Isotoma scapigera G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Caulis 6-18 lin. longus. Folia 4-6 lin. longa. Scapi plures 2-3-unc. Tubus corollæ ex uno latere et apice solum fissus ferè usque ad medium partem. Antheræ 2 inf. mucronatæ. Capsula longa obovoidea. Semina ovata. Habitus Laurentiæ sed corolla diversa. (v. specimen a cel. Ox. missum.)

β. pusilla, caule subnullo, foliis ovatis obtusis 2 lin. longis, scapo subsolitario 5-8 lin. — Br. l. c.

† *Enchysiæ exclusæ*

E. BANKSII Presl. = Laurentia Banksii.
E. GAUDICHAUDII Presl. = Laurentia Gaudichaudii.

XXVI. LAURENTIA *Mich. nov. gen. p. 18. t. 14.* — Lobeliæ sp. *Linn. sp. p. 1321.* Solenopsis *Presl prodr. mon. lob. p. 32.* — Enchysiæ sp. *Presl l. c.* — Isotomæ sp. *G. Don et Benth.* — Laurentia sect. Solenopsis *Endl. gen. 1. p. 512.*

Calyx 5-fidus vel 5-dentatus. Corollæ tubus integer cylindraceus rectus, limbus bilabiatus, lobis 2 superioribus minoribus sæpius erectis, labio inferiore majore trilobo sæpius pendulo. Filamenta basi libera medio et apice connata; antheræ inclusæ glabræ, 2 inferiores apice solùm pilosiusculæ vel setis terminatæ. Capsula obovoidea infera. Semina minuta. — Plantæ graciles humiles glabræ, floribus parvis cæruleis vel albidis, pedicellis terminalibus et axillaribus.

* *Tubus calycis hemisphæricus.*

1. L. MICHELII, caulibus adscendentibus ramosis foliis breviter petiolatis ovato-oblongis crenatis obtusis, pedicellis terminalibus et axillaribus elongatis gen-

cellibus, bracteolis 1-2 remotis linearibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevioribus (1) in stagnis et ad rivulos Africæ sept. (Desf.!), Sardiniæ (Thomas!), Corsicæ (Bocc. Thomas!), Ilvæ ins. (Mich.), Italiæ (Bertol.), Sinibadom (Lois.) et circa Viel provinciæ gall. Vaucluse (Chesnel!). Rapunculus aquaticus, etc. Bocc. mus. p. 35. t. 27. fig. major. Laurentia annua minima flore cœruleo Mich. gen. p. 18. t. 14. Lobelia Laurentia Linn. sp. p. 1321. Savi, bot. etrusc. t. p. 129. Ten. fl. nap. 3. p. 224. Bertol. fl. it. 2. p. 553. Desf.! fl. atl. 2. p. 312. Lobelia Gasparrini Tin. cat. h. panorm. 1827. p. 279 (ex Bertol.). Lobelia Salzmanniana Presl symb. bot. 1. p. 31. t. 20. Solenopsis Laurentia et S. Salzmanniana Presl prodr. lob. p. 32. Forsan una et eadem species cum L. tenellâ et censuerunt cl. Boccone, Willdenow, Link et Hoffmansegg, etc. Laurentia tamen vera (Michelii) annua videtur, major, ramosa, foliis dentatis, altera perennis, minor, sæpius acaulis pedicellis scapiformibus, foliis integris vel sinuatis longius petiolatis. Specimina media quædam difficile enucleantur. (v. s.)

2. L. TENELLA, acaulis vel subacaulis, foliis longe petiolatis obovato-spathulatis integris repandisve, pedicellis radicalibus filiformibus foliis triplo longioribus, bracteolis 1-2 remotis linearibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ dimidio brevioribus, lobis corollæ subæqualibus. ♃ in uliginosis Lusitaniæ (Link et Hoffm.), Sardiniæ (Moris!), Corsicæ!, Siciliæ!, Cretæ (Sieb.!), Cypri (Aucher!). Rapuntium Creticum minimum Bellidis folio flore maculato Tourn. cor. p. 9. Rapunculus aquaticus minimus, etc. Bocc. mus. t. 27. fig. minor. Lobelia Laurentia β Willd. sp. 1. p. 948. Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 21. Lobelia tenella Bivon. cent. 1. p. 53. t. 2. Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 251. Bert. fl. ital. 2. p. 554. Lob. Bivonæ Tin. cat. h. pan. 1827. p. 279. Lob. minuta DC.! fl. fr. n. 2872 non Linn. Lobelia minuta Sm. et Sibth. fl. græc. t. 222. prodr. p. 145. Lobelia cretica herb. Juss.! Solenopsis Bivonæana Presl prodr. lob. p. 32. (v. s.)

3. L. CANARIENSIS, caulibus pluribus erectis ramosis, foliis sparsis oppositisque ovato-lanceolatis obtusis remote denticulatis in petiolum angustatis, pedicellis axillaribus terminalibusq. filiformibus folio duplo quadruplove longioribus infrà medium bracteolâ petiolatâ lanceolatâ foliaceâ instructis, calycis laciniis linearibus obtusis tubo longioribus. (1) in Teneriffâ. Solenopsis Canariensis Presl l. c.

4. L. MINUTA, acaulis glabra, foliis basi confertis petiolatis ovatis obtusis undulato-crenatis petiolis limbo æqualibus, pedicellis plurimis scapiformibus erectis folio duplo triplove longioribus uniflorís supra basin 1-bracteatis, bracteâ minimâ lineari acutâ floribus terminalibus erectis breviter, tubo corollæ cylindraceo laciniis calycinis oblongiore limbo 5-partito patente inæquali lobis ovatis 2 minoribus. (1) in subaquosis Cap. Bonæ Spei. — Lobelia minuta Linn. mant. p. 292. non Thunb. nec DC. Sims bot. mag. t. 2590. Solenopsis minuta Presl prodr. lob. p. 32. Corolla pallide cærulea. Antheræ inclusæ. Pedicellos aphyllos dixit Linnæus errore forsan, nec tamen Lobeliam minutam Thunb. (quæ Laurentia micrantha Nob.) intellexisse videtur, quia plantæ Thunbergianæ post Linnæi Mantissam detectæ. Specimen in Mantissa descriptum, si adest in herb. Linnæi, me fugit in autopsiâ nimis brevi.

β. *minima*, bracteis supra basin pedicellorum teruatis. Lobelia minima Sims bot. mag. t. 2077. Solenopsis minuta var. Presl l. c. Corolla pallidior.

** *Tubus calycis ovoideus basi angustatus vel anguste turbinatus.*

5. L. ARABIDEA, glabra, caule solitario erecto tereti gracili, foliis radicalibus confertis oblongis acutis sinuato-denticulatis integrisque sessilibus basi angustatis, caulinis floralibusque raris linearibus denticulatis, pedicellis axillaribus bracteâ dimidio longioribus, tubo calycis ovoideo basi angustato tereti laciniis minimis lineari-acuminatis erectis duplo longiore, corollâ anguste cylindraceâ lobis calycinis triplo longiore laciniis linearibus 2 super. angustioribus, antheris glabriusculis 2 infer. apice setâ terminatis. (1) ad Cap. Bonæ Spei in parte inf. occid. Rapuntium arabideum Presl p. 18. comm. pl. afr. austr. Dreg

p. 288. Lobelia Ecklon! n. 488 in Monte et Duivant. Flores albidi minimi. Capsula ovoideo-turbinata (v. s. comm. à cl. Dreg.)

6. L. Dregeana, glabra, caule erecto simplici tereti gracillimo, foliis radicalibus 2-3 obovatis obtusis integris petiolatis, mediis paucis oblongo-lanceolatis sessilibus argute dentatis, bracteis linearibus integris, pedicellis subterminalibus bracteâ triplo longioribus, tubo calycis angusto tereti laciniis lineari-acuminatis erectis breviore, corollâ anguste cylindracea lobis calycinis 4° longiore, labiis subæqualibus lobis 2 sup. angustioribus, antheris glabriusculis 2 inf. apice setâ terminatis. ① ad Cap. Bonæ Spei in humidis montosis Grtberg, regionis occid. infer. Solenopsis Dregeana Presl! comm. pl. afr. austr. Dreg. p. 290. Planta minima facie Arabidis vernæ (v. s. in pl. Dreg.)

7. L. micrantha, ramis diffusis tenuibus pilosis, petiolis pilosis limbo subæqualibus, limbis rotundatis pilosiusculis 5-7-dentatis, pedicellis erectis gracillimis glabris nudis axillaribus folio 4°-5°-ve longioribus, calyce glabro, tubo obovoideo basi acuto tereti laciniis lanceolatas acuminatas æquante, corollâ laciniis calycinis 7°-8°-ve longiore, tubo angusto, lobis 2 superioribus minoribus, antheris glabris, 2 inferioribus setâ terminatis. ①? ad Cap. Bonæ Spei in regione montanâ occid. Lobelia minuta Thunb. in h. Linn. prodr. p. 40. fl. cap. p. 182, non Linn. mant. Wahlenbergia micrantha Dreg.! catal. plant. afr. austr. p. 9. Lobelia Burch.! catal. pl. afr. austr. n. 634. Eckl.! in h. Deo. Planta debilis, habitû Wahlenbergiæ hederaceæ. Limbus foliorum 1-4 lin. latos membranaceos, angulis dentibusve acutis nunc brevibus. Corolla alba. Semina ovoidea (v. s.)

8. L. Gaudichaudii, caule repente ramoso alato-triquetro, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis obtusis repando-denticulatis basi angustatis, pedicellis axillaribus folio longioribus, calycis laciniis triangulari-lanceolatis acutis tubo anguste turbinato enervio brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis 2 superioribus(?) longioribus. — in Novâ Hollandiâ. Euchysia Gaudichaudii Presl prodr. p. 41. An lapsû pennæ lobos *superiores* majores dixit cl. auctor, in præsenti ap. et sequenti.

9. L. Baueri, caulibus repentibus ramosis alato-triquetris flexuosis, foliis sessilibus obovatis ovato-lanceolatisque obtusis obtusè dentatis basi acutis, pedicellis axillaribus folio brevioribus, calycis laciniis lineari-subulatis tubo turbinato basi angustato duplo brevioribus, corollæ laciniis lanceolatis 2 superioribus (?) majoribus. — in Novâ Hollandiâ. Euchysia Baueri Presl prodr. lob. p. 40.

β. major. (Presl l. c.), caule longiore laxo flaccido, foliis ovato-lanceolatis oblongo-lanceolatisque, pedicellis folio brevioribus aut æquilongis. — Hab. cum priore.

10. L. pusilla, glabra, caule erecto tereti vel subancipiti, foliis oblongis acutis integerrimis subdentatisve, pedicellis filiformibus bracteâ quadruplo longioribus, lobis calycinis lanceolato-linearibus acutiusculis tubo corollæ triplo brevioribus, laciniis inferioribus corollæ obovatis, superioribus duplo minoribus. — in Novâ Hollandiâ prope flumen Cygnorum (Hugel et Drumm.!). Isotoma pusilla Benth.! en. plant. nov. holl. austr. occid. Hugel p. 75. Herba 3-4-pollicaris, caule tenui, folia 2-4 lin. longis. Antheræ dorso ciliatæ, inferiores 1-aristatæ aristâ setaceâ reflexâ. Faux corollæ lutea; lobi cærulei. Capsula subcylindrica 2 lin. longa. (v. in h. Benth.)

XXVII. ISOTOMA *Lindl. bot. reg. t. 964. G. Don gen. syst. gard. 3. p. 716. Presl prodr. lob. p. 42.* — Isotoma, sectio Lobeliæ *Br. prodr. nov. holl. p. 565.* — Lobelia sect. Solenanthis *Kunth in H. et B. nov. gen. am. 3. p. 309.* — Hippobroma *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717.* — Laurentiæ spec. *Endl. gen. 1. p. 512.*

Calyx 5-lobus, tubo turbinato vel elongato. Corolla hypocraterimorpha, tubo integro, lobis calycinis multò longiore, recto vel subincurvo, lobis patentibus æqualibus vel paulò inæqualibus. Filamenta staminum tubo corollæ plus minùsve adnata. Antheræ extrà tubum corollæ inter se connatæ, 2 inferioribus apice setaceo-aristatis. — Herbæ sæpiùs annuæ, pedicellis axillaribus, floribus albis, roseis vel cæruleis.

Sect. I. Euisotoma.

Tubus corollæ longus. Antheræ superiores glabræ vel parùm pilosæ. Semina triquetra (an semper?) — e Novâ Hollandiâ.

1. I. brevifolia (Presl prodr. lob. p. 43), glaberrima, caule erecto simplici, foliis sessilibus linearibus acutis adpressis latitudine triplo longioribus, racemo multifloro, pedicellis bracteâ foliis conformi duplo longioribus, calycis laciniis ovato-lanceolatis acuminatis tubo turbinato obliquo duplo brevioribus, corollæ laciniis obovato-spathulatis abruptè acuminatis tubum æquantibus, superioribus paululùm minoribus. (I.)? In Novâ Hollandiâ.

2. I. Brownii (G. Don l. c. p. 716), glabra, caule erecto simplici tereti, foliis linearibus integris pedicellis folio multò longioribus, tubo calycis obconico, lobis linearí acuminatis tubo recto corollæ triplo brevioribus, laciniis obovato-cuneatis paulò inæqualibus mucronatis tubo dimidio brevioribus. (I.) in Novâ Hollandiâ propè fretum regis Georgii et flumen Cygnorum. — Benth.! en. pl. nov. holl. austr. occ. Hugel. p. 75. Lobelia hypocrateriformis Br. prodr. nov. holl. p. 565. Hook. bot. mag. t. 3075. Planta pedalis, racemo terminali multifloro. Corolla roseo-violacea. Capsula pyriformi-incurva. Semina triquetra. (v. s. comm. a cl. Cunningh. et Drumm.)

3. I. senecioides, caule erecto, anguloso, foliis lineari-lanceolatis subdecurrentibus irregulariter pinnatifidis, lobis alternatim brevioribus, pedicellis erectis folio duplo triplove longioribus, tubo calycis obconico, lobis lineari-acuminatis tubo corollæ quadruplo brevioribus, laciniis corollæ lanceolatis acutis tubo duplo triplove brevioribus, filamentis pilosis. (I.) in Novâ Walliâ australi. — I. axillaris Lindl. bot. reg. t. 964. bot. cab. t. 1528. Gaudich. voy. Freyc. p. 455. t. 70. Lobelia senecioides Sims bot. mag. t. 2702. Lobelia asplenifolia hortul. Lobi corollæ patentes subæquales amœnè cærulei. Variat caule foliisque glaberrimis aut subpubescentibus. (v. s.)

4. I. Baueri (Presl prodr. p. 42), glaberrima, caulibus teretibus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis acutis remotè acutèque serratis, supremis ternato-verticillatis, pedicellis folio longioribus, calycis laciniis lanceolatis acutis erectis tubo turbinato decem nervio duplo longioribus, corollæ laciniis ovalibus æqualibus tubo duplo longioribus. ♃ in Novâ Hollandiâ.

Sect. II. Solenanthis — Hippobroma *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 717.* — Lobelia sect. Solenanthis *Kunth l. c.*

Tubus corollæ longissimus. Antheræ omnes apice hirsutæ, 2 infer. prætereà setis terminatæ. Semina globosa. — ex Americâ. — Nomen Hippobroma (equorum cibus) aliquid falsum in memoriam revocat, nam planta equis maximè venefica, ex Jacq. amer. p. 220.

5. I. LONGIFLORA (Presl prodr. lob. p. 42), pubescens, caule herbaceo anguloso ramoso, foliis lanceolatis acutis basi angustatis dentatis, superioribus approximatis, pedicellis folio multoties brevioribus basi bibracteolatis, floribus longissimis foliis floralia subæquantibus, tubo calycis obconico, lobis linearibus acutis dentatis tubo corollæ longissimo decies brevioribus, laciniis corollæ lanceolatis æqualibus. ♃ in paludosis Caribæorum. Lobelia longiflora Willd. sp. 1. p. 942. Jacq. amer. p. 219 hort. vind. 1. t. 27. Descourt. fl. med. des Antill. pl. 156. Sieb.! plant. martin. n. 72. Lindl. bot. reg. t. 1200. Rapuntium longiflorum Mill. dict. 7. Rapunculus aquaticus, etc. Sloan. jam. 158 t. 101. f. 2. Hippobroma longiflora G. Don l. c. (v. s.)

† *Isotomæ exclusæ.*

I. PUSILLA Benth. = Laurentia pusilla.
I. SCAPIGERA G. Don = Enchysia scapigera.

Ordo CV. CAMPANULACEÆ (1) *DC. et Dub. bot. gall.* 1. *p.* 311. *Lindl. syn. brit. p.* 135, *nat. syst. ed.* 1. *p.* 185. *G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 731. *Endl. gen.* 1. *p.* 513.— Campanularum pars *Adans. fam. nat.* 2. *p.* 132. — Campanulacearum pars *Juss. gen. p.* 163. *Giseck. ord. nat. linn. n.* 29. — Campanulaceæ sect. 1. *Br. prodr. nov. holl. p.* 559. — Campanuleæ trib. Campanulacearum *Alph. DC. monogr. des Campanulées*, 1 *vol.* 4° 1830.

Calyx sæpiùs 5-lobus, nunc 3-6-8-10-lobus, rarissimè limbo destitutus, ovario adnatus, lobis æqualibus. Corolla gamopetala, regularis aut rarissimè subirregularis, laciniis cum lobis calycinis alternantibus, æstivatione valvari. Stamina 3-5-6-8-10, numero lobos corollæ sæpiùs æquantia nunquam superantia, iisdem alterna, à tubo corollæ libera; filamentis liberis, basi sæpiùs expansis membranaceis; antheris plerumque liberis, loculis 2 ante florationem longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana (sicca) sphærica, papillis minimis echinata. Ovarium inferum 2-3-5-6-8-10-loculare, in Merciera dissepimento incompleto uniloculares. Ovula ∞, in Merciera 4. Stylus plùs minùsve pilis collectoribus caducis tectus. Stigma nudum (nec indusio cinctum) rarò capitatum, sæpiùs ramosum, ramis numero loculorum, in alabastro erectis dorso pilosis internè papillosis, in flore demùm divergentibus vel recurvatis. Loculi, quandò lobis calycinis numero æquales, nunc iis oppositi, nunc alterni. Capsula vertice aut lateraliter dehiscens, plerumque valvis medio septiferis, rariùs verò fissuris aut poris absque valvis. Semina ∞ (in Mercierâ numero definito) parva, embryone recto, albumine carnoso. — Herbæ lactescentes vel rariùs suffrutices, in regionibus temperatis frequentiores; foliis exstipulatis, alternis vel rarius oppositis, sæpius dentatis, inflorescentiâ aut definitâ, floratione centrifugâ, aut obscurè indefinitâ, alabastris tunc ramos laterales terminantibus primò apertis; floribus solitariis vel glomeratis, sæpiùs pedicellatis, rarò involucratis; corollâ plerumque cæruleâ, nunc flavâ vel purpurascente.

Tribus I. *WAHLENBERGIEÆ Endl. l. c.* — Campanuleæ subtribus I. *Alph. DC. l. c. p.* 98.

Ovula ∞. Capsula vertice intrà lobos calycis dehiscens. — Pedicelli post anthesin erecti. Genera in hemisphærio australi frequentiora.

---

(1) Auctore Alph. DC. dilectissimo filio.

1. JASIONE *Linn. h. cliff. p. 426. gen. n. 1005. Juss. gen. p. 166. Lam. ill. t. 724. f. 1. Gesn. phyt. p. 104. t. 13. f. 896 non Theophr. nec Plin.* — Scabiosæ sp. *Lob. adv. nov. p.* 232. — Aphyllanthes *Dalech. hist. p.* 864. — Rapunti sp. *Column. ecphr. p.* 226 ic. — Ovilla *Adans. fam. nat.* 2. *p.* 134.

Calyx 5-fidus. Corolla profundè 5-partita, laciniis lineari-lanceolatis. Stamina 5, filamentis tenuibus, antheris basi in tubum connatis, polline cærulescente vel purpurascente. Stylus à mediâ parte usque ad apicem pilosus pilis 10 ordinibus dispositis. Stigmata 2, brevia. Capsula 2-locularis, sphæroidea vel ovoidea, apice foramine lato, valvis brevissimis dehiscens. Semina minima, ovoidea, nitida. — Herbæ sæpiùs perennes humiles, foliis alternis angustis, floribus capitatis sessilibus vel breviter pedicellatis, floratione in capitulo centripetâ, in plantâ centrifugâ.

1. J. MONTANA (Linn. sp. 1317), caule erecto simplici vel ramoso tereti inferne piloso, superne glabro, foliis lineari-lanceolatis undulatis pilosis, pedunculis elongatis nudis bracteisque glabris. ① interdum ♃ præcipue in arenosis maritimis. In Europâ mediâ et circa mare Mediterraneum. — OEd. fl. dan. t. 319. Engl. bot. t. 882. Sturm Deutschl. fl. 14. opt. Desf. fl. atl. 2. p. 311. Lam. et DC. fl. fr. n. 2872. J. undulata Lam. fl. fr. 2. p. 3. excl. var. β. Dietr. fl. regn. boruss. t. 211. Alph. DC. mon. camp. p. 102. Bracteæ ovato-acutæ subcrenatæ. (v. v.)
   - β. *maritima*, hirsuta, caulibus prostratis elongatis incanis subsimplicibus, foliis crassiusculis, calycibus incanis ♃? in sabulosis Galliæ prope Teste de Boch. J. maritima Dufour in h. DC.! J. montana γ maritima Dub.! in bot. gall. p. 311. (v. s.)
   - γ. *littoralis* (Fries nov. suec. pars 2. p. 29, ed. 2. p. 268), humilis cespitans, caulibus simplicibus adscendentibus, capitulis minimis, bracteis obtusis rotundis. ♃ in arenosis Sueciæ.
   - δ. *stolonifera*, radice stolonifera, stolonibus rosulatis, foliis ovatis pilosis marginatis integris, pedunculo elongato glabro nudo, bracteis ovatis crenatis pilosis. ♃ in Calabriâ (Thomas!). Mediæ sunt inter præsentem et var. γ: J. montana δ Guss. prod. fl. sic. 1. p. 250. Cup. panph. bou. 1. 83. Bertol. fl. it. 2. p. 527. J. perennis Bert. lucubr. p. 22. n. 18 non Lois. J. humilis Jan elench. p. 3. n. 2. non Lois. J. perennis Fries nov. ed. 2. p. 270 excl. syn. Mert. et Koch.
   - ε. *major* (Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 147. excl. syn. DC. fl. fr.), radice crassâ multicauli, caulibus 2-pedalibus, capitulis duplo majoribus. In Palatinatu.
   - ε. *prolifera* (Sell. oet. tur. 5. p. 247), capitulis proliferis. Lam. et DC. fl. fr. n. 2872.
   - ζ. *dentata*, bracteis spinoso-dentatis acutis. — In Olympo Bithyno (Auch.! ann. 1837. n. 1880).

2. J. CORYMBOSA (Poir. suppl. 3. p. 131. excl. syn. Dalech.), caule erecto ramoso anguloso angulis piloso, foliis sparsis decurrentibus oblongo-linearibus subpilosis undulatis, pedunculis brevibus pilosis, bracteis ovato-acutis crenato-dentatis pilosis. — In arenosis regni Maroccensis (Brouss.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 103. J. arenaria Salzm.! in h. DC. Caulis 6-7-poll. ubique foliosus. Folia et capitula minora quàm in præcedente. Folia breviora quàm in J. perenni, et præterea lobi calycis subciliati. (v. s.)

3. J. PERENNIS (Lam. dict. 3. p. 216), caule erecto subsimplici, foliis superne raris subpilosis, radicalibus obovatis in plantis non floriferis confertis rosulatis, caulinis oblongo-linearibus planis integris, pedunculis elongatis nudis, bracteis ovato-acutis serrato-dentatis interne pilosis. ♃ in Galliâ et in Germaniâ Galliæ proximâ. — Lam. ill. t. 724. f. 2. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2873. Bot. reg. t. 505. bot. mag. t. 2198. Mert. et Koch! Deutschl. fl. 2. p. 148 excl.

var. β. Habitus J. montanæ sed radix semper perennis, folia et capitula majora. Variat caule foliisque pilosis aut glabris, foliis radicalibus integris aut crenatis (v. v.)

4. J. HUMILIS (Loisel. not. sur les pl. de Franc. p. 42), pubescens, caulibus adscendentibus simplicibus, foliis lineari-obovatis obtusiusculis planis integris, radicalibus approximatis rosulatis, caulinis sparsis, pedunculis terminalibus brevibus, bracteis ovato-acutis integris vel dentatis calyce villoso lobis lineari-capillaceis. ♃ In pascuis editioribus Pyrenæorum. —DC. fl. fr. suppl. n. 2872. Lois. fl. gall. 2. ed. 2. p. 147. Alph. DC. mon. camp. p. 105. Phyteuma crispa Pourr. act. tolos. 3. p. 324. J. undulata β Lam. dict. 3. p. 215. J. montana humilis Pers. ench. 2. p. 215 excl. syn. Cav. J. perennis β Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 103. Pubescens, incana, præcipue infra capitulum. Planta 3-4-poll. basi repens et cæspitans, pedunculis terminalibus foliosis parvis. (v. s.)

β. *tomentosa* (Alph. DC. l. c.), foliis minimis ovato-acutis, bracteis subintegris angustis ovato-acutis, calycibus valdè tomentosis, lobis lineari-capillaceis. In Novâ-Castellâ (Lag.!)

5. J. PENICILLATA (Boiss.! herb.), pubescens, caulibus adscendentibus, foliis sparsis lineari-obovatis acutis planis dentatis, pedunculis terminalibus brevibus, bracteis ovato-acutis integris dentatisve, tubo calycis glabro, laciniis lineari-capillaceis penicillatis. — in arenosis Sierræ Tejedæ Hispaniæ merid. Habitus J. humilis, præcipue var. β. Folia magis dentata, basi rariora, lobi calycis longiores exceptâ extremitate glabri. (v. s. comm. à cl. Boissier.)

6. J. SUPINA (Sieb. in Spreng. syst. 1. p. 810), radice simplici, caulibus plurimis repentibus diffusis humilibus glabriusculis, foliis integris radicalibus spathulatis basi ciliatis, caulinis sparsis oblongo-lanceolatis glabriusculis, pedunculis terminalibus brevibus glabris, bracteis ovato-acuminatis acute dentatis glabris, calyce glabro. ♃ in editioribus Olympi Bithyni (Aucher! 1839. n. 1861) Caules 2-4-poll., radice non longiores. Capitula minima. Habitus J. humilis sed diversa. (v. s. comm. à cl. Auch.)

7. J. LUSITANICA (Alph. DC. mon. camp. p. 105), humilis, caulibus ramosis diffusis, foliis obovato-lanceolatis pilosiusculis subsinuatis pedunculis nudis terminalibus brevibus aut scapiformibus, bracteis ovato-acutis glabriusculis subsinuatis subacutis. — prope Olosipponem. Caulis 2-3-poll. tenuis. Folia apice ramorum sterilium conferta, in floriferis inferiora breviora. Capitulis parvis, pedunculis rarò terminalibus bracteisque integris, a J. perenni differt. (v. in h. flenks.)

8. J. AMETHYSTINA (Lag. et Rodr. anal. de cienc. nat. t. 5, n. 15. p. 271), humilis, glabra, caulibus simplicibus diffusis, foliis obovatis subsinuatis radicalibus confertis minoribus, caulinis sparsis subspathulatis, capitulis terminalibus violaceis, bracteis ovatis integris, floribus congestis. ♃ in editioribus Sierræ-Nevadæ. Radix fibrosa. Caules 1-3-poll. longe rigidiusculi. Folia radicalia numerosissima, 3 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Boissier.)

β. *tristis*, foliis ciliato-tomentosis. J. tristis Bory ann. gen. 3. ann. 1820 p. 3. In Sierrâ Nevadâ loco dicto Valleta.

9. J. FOLIOSA (Cav. ic. rar. 2. p. 56. t. 148. f. 1), glabra, caulibus adscendentibus simplicibus humilibus, foliis radicalibus rosulatis obovato-spathulatis integris vel remotè denticulatis, caulinis sparsis lineari-lanceolatis integris subacutis, capitulis terminalibus pauci-floris, bracteis oblongis obtusis vel subacutis integris glabris. ♃ in editioribus montium Hispaniæ merid. Phyteuma? rigidifolia Dufour! ined. Radix crassa. Caules 1-3-poll. Folia inferiora minora. (v. s.)

Species exclusa.

J. CAROENSIS Berg = Astrantia ciliaris.

II. LIGHTFOOTIA *Lher. sert. angl. p. 3. Ait. h. kew. 1. p. 217. Willd. sp. 1. p. 915. Alph. DC. mon. Camp. p. 107. Endl. gen. 1. p. 514.* Non Sw. — Campanulæ sp. *Thunb. prodr. p. 38. Linn. suppl. p. 141.*

Calyx 5-fidus, tubo hemisphærico. Corolla 5-partita vel rarius profundè 5-fida. Stamina 5, antheris liberis caducis. Ovarium 3-5-loculare. Stylus apice incrassatus. Stigmata 3-5, brevia filiformia. Capsula sæpius semisupera, valvis 3-5 vertice dehiscens, loculis (quando 5) lobis calycinis oppositis. Semina ovoideo-trigona. — Suffrutices vel rarius herbæ perennes, Capenses vel Madagascarienses; foliis alternis oppositisve, sessilibus, parvis; pedicellis axillaribus et terminalibus post anthesin erectis rigidis.

§. 1. *Capsula 5-locularis.*

1. L. SUBULATA (Lher. l. sert. angl. t. 5), caule adscendente vel erecto sublignoso simplici vel ramoso, foliis alternis erectiusculis lineari-subulatis angustis subdenticulatis, racemo elongato, pedicellis folio brevioribus basi bibracteolatis, petalis linearibus lobis calycinis erectis margine extus revolutis sublongioribus, valvis capsulæ tubo longioribus. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei, præcipue in parte infer. occid. — Alph. DC. mon. camp. p. 107. Dreg.! pl. cap. exs. n. 651 a et alia specim. sine num. excl. plantâ è Cederbergen. Campanula subulata Spreng. syst. 1. p. 728. Zeyh.! pl. cap. n. 359 non Thunb. Lightfootia Burch. cat. pl. afr. auste. n. 284. Campanula fruticosa Linn. sp. 1. p. 238? Variat glabra vel pilosiuscula. (v. s.)

§. 2. *Capsula 3-locularis.*

2. L. LONGIFOLIA (Alph. DC. l. c.), caulibus erectis basi lignosis simplicissimis velutinis, foliis alternis erectis linearibus subulatis angustis rigidis margine superne paulò revolutis remotè subdenticulatis glabris, floribus spicatis sessilibus aut breviter pedicellatis ternatis, laciniis corollæ 5-partitæ lobis calycinis duplo longioribus, capsulâ ferè totâ inferâ valvis brevissimis. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. L. Nucaris Ekl.! in h. Dunant. Campanula sessiliflora Linn. suppl. p. 139? Thunb. prodr. p. 38? fl. cap. ed. Schult. p. 171? mem. acad. Petersb. 4. p. 367. t. 5. f. 1? ubi corolla 5-loba, nec 5-partita, sed verisim. errore pictoris. Folia 6-8 lin. longa, ½ lin. lata. (v. in h. Dunant.)

3. L.? UNIDENTATA (Alph. DC. l. c. p. 109), glabra, caule erecto lignoso simplici, foliis alternis erectis lineari-lanceolatis acuminatis basi dentatis dentibus utrinque 1-2 setaceis, floribus laxè racemosis, lobis calycinis erectis acuminatis integris margine extus subrevolutis tubo hemisphærico longioribus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, valvis obtusis capsulæ ipsius tubo brevioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula unidentata Thunb.! prodr. p. 39. mem. acad. petrop. 4. p. 371. t. 5. f. 2. fl. cap. ed. Schult. p. 172. Willd. sp. 1. p. 897. Pedicelli folio longiores rigidi. Fasciculi foliorum in axillis plerumque. An Wahlenbergia propter corollam certè 5-fidam? sed habitus et forsan semina Lightfootiæ. (v. in h. Banks. et in h. Linn. à Thunb.)

4. L.? ADPRESSA (Alph. DC. l. c. p. 110), caule erecto lignoso simplici, foliis alternis sessilibus reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis basi ciliatis margine revolutis, floribus paniculatis, calycis glabri tubo ovoideo, lobis acutis erectis, corollâ lobis calycinis duplo longiore campanulatâ semi-5-fidâ? ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula adpressa Thunb. prodr. p. 38. mem. acad. petrop. 4. p. 368. t. 7. f. 2. flor. cap. ed. Schult. p. 171. Ex icone pessimâ corolla potius Wahlenbergiæ sed habitus Lightfootiæ.

5. L. ALBENS (Spreng. in Zeyh.! pl. cap. exs. n. 266), caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis sæpius fasciculatis patulis linearibus angustissimis integris margine subtus revolutis crassiusculis pallidis, racemo laxo, pedicellis longitudine foliorum scabriusculis, calycis glabri tubo obconico laciniis linearibus erectis externe revolutis basi subdenticulatis, lobis corollæ 5-partitæ laciniis calycinis triplo longioribus, valvis acutis capsulæ ipsius tubo subæqualibus. ♄

ad Caput Bonæ-Spei —Alph. DC. l. c. p. 110. Campanulacea sp. Burch! cat. pl. afr. austr. n. 1720. Lightfootia Dreg! pl. cap. exs. n. 3679 è collibus prope Klein Fischrivier. (v. s.)

6. L. ANOMALA, glabra, ramis basi lignosis, foliis alternis patenti-reflexis linearibus acutis marginatis remote subdenticulatis, pedunculis divergentibus rigidis, paniculâ elongatâ laxâ, pedicellis terminalibus bracteâ lanceolato-acuminatâ triplo longioribus, lobis calycinis lineari-acuminatis marginatis integris tubo longioribus, corollâ profunde 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in regione montanâ occid. Lightfootia Dreg.! pl. exs. n. 766 b. Corolla non vere 5-partita, sed inter 5-partitam et 5-fidam. Ex eo potius Wahlenbergia, habitus tamen, laciniæ angustæ corollæ, capsula brevis et semina 3-gona Lightfootiarum. Folia 6 lin. longa, lineam lata. Pedunculi et calyces nunc scabriusculi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

7. L. ANGUSTIFOLIA, ramis lignosis teretibus velutinis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis rigidis erectis glabris margine subtus revolutis dentibus utrinquâ 1-2 subulatis, floribus aggregatis, fasciculis terminalibus axillaribusque, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores æquantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis erectis integris margine incrassatis tubo longioribus, laciniis corollæ pilosis lobis calycinis dimidio majoribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in collibus asperis australibus (Dreg.! n. 632a). L. fasciculatæ valdè affinis, differt foliis angustioribus longioribus, fasciculis racemosis nec corymbosis. Calyx glaber. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

8. L. FASCICULATA (Alph. DC. l. c. p. 112), caule erecto lignoso ramoso vel simplici ramisque teretibus velutinis, foliis alternis sessilibus reflexis ovato-acutis crassiusculis glabris remote denticulatis margine subtus revolutis, floribus fasciculatis, fasciculis terminalibus vel subterminalibus, bracteis lanceolato-acuminatis dentatis flores æquantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis erectis integris margine incrassatis tubo longioribus, laciniis corollæ pilosis lobis calycinis paulò longioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula fasciculata Linn. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 39. act. acad. petrop. 4. p. 372. t. 6. f. 1. fl. cap. ed. Schult. 5. p. 173. Roella reflexa h. Banks! L. oxycoccoides litt. f. Dreg.! pl. cap. Folia minora in axillis congesta. Valvæ capsulares lobis calycinis multò breviores. (v. s.)

9. L. SPICATA, lignosa, ramis diffusis simplicibus foliosis subvelutinis angulosis, foliis alternis patenti-reflexis ovato-acutis coriaceis glabris concavis margine sursum reflexis dentatis, floribus sessilibus axillaribus solitariis, calyce glabro, tubo hemisphærico, lobis ovato-acutis tubo longioribus subintegris, laciniis corollæ extus pilosis lobis calycinis duplo triplove longioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in montibus Giftberg et Cederbergen. L. oxycoccoides litt. e. Dreg.! pl. exs. cap. L. subulata litt. e. Dreg.! pl. exs. cap. Habitus et folia L. tenellæ, sed flores longe spicati. Folia sæpè in axillis minora fasciculata. Capsula hemisphærica, valvis 3 lobis calycinis brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. L. TENELLA (Alph. DC. l. c. p. 111. t. 3. f. B), caule erecto lignoso ramoso, foliis alternis sæpius fasciculatis reflexis ovatis obtusis crassis subintegris margine subtùs revolutis, floribus racemosis, calycis tubo obconico laciniis lineari-lanceolatis acutis breviore, lobis corollæ sub-5-partitæ laciniis calycinis duplo longioribus, valvis acutis capsulæ apicem basi æqualibus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in diversis locis coloniæ. Campanula tenella Linn.! suppl. p. 141. Thunb. prodr. p. 39. act. acad. petrop. 4. t. 7. f. 3, ic. pessima. fl. cap. ed. Schult. p. 173. (excl. syn. L. oxycoccoides) Rœm. et Schult. syst. 5. p. 117. (excl. eod. syn.) non? Lam. dict. 1. p. 590. Lightfootia Dreg.! pl. cap. 6316. Roella recurva h. Banks! Roella filiformis Poir. dict. 6. p. 232 fide h. Juss.! non Lam. Roella glabra Poir. dict. 6. p. 232. fide h. mus. Par.! L. fasciculata Eckl.! in h. Donant. Variat foliis integris vel denticulatis, ramis abbreviatis lignosis vel gracilibus. Valvæ capsulares lobis calycinis subbreviores. (v. s.)

β. longivalvis, lobis calycinis patentibus brevioribus, valvis capsulæ elongatis

lobos calycis excedentibus.—Campanulacea Burch! pl. afr. austr. n. 2675. Lightfootia Dreg! pl. exs. n. 6308. L. oxycoccoides a Dreg.! pl. exs. cap. (v. s.)

γ. *brevivalvis*, lobis calycinis erectis duplo longioribus valvas capsulæ tres breves triplo excedentibus. L. oxycoccoides b, d, Dreg! pl. exs. cap. Lightfootia n. 6313. 6318 ejusd! An species som L. tenella confusa? (v. s. comm. a cl. Dreg.)

11. L. OXYCOCCOIDES (Lherl. sert. angl. t. 4 excl. syn. Campanula tenella L.), glabra, caule subrecto vel adscendente ramosissimo basi lignoso, ramis diffusis, foliis alternis reflexis ovato-lanceolatis acutis tenuibus ad basin denticulatis, pedicellis filiformibus longitudine foliorum, tubo calycis hemisphærico laciniis subulatis integris margine extus revolutis longiore, corollæ 5-partitæ lobis oblongo-lanceolatis laciniis calycinis dimidio longioribus, capsulæ valvis acutis parte infera æqualibus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei ex gr. in montosis Drakensteen (Dreg.! n. 6306). Sm. exot. bot. 2. t. 69. Trattin. arch. gen. 137 cad. ic. Alph. DC. l. c. p. 113 non Dreg. Lobelia tenella Linn. mant. p. 120 Thunb. prodr. p. 40, non Bir. Lobelia parvifolia Berg. sap. p. 345 non Br. Campanula Ottoniana Rœm.! et Schult. syst. 5. p. 115. — Dreg.! n. 6315 (v. s.)

12. L. LANCEOLATA (Link enum. h. ber. 1. p. 217), caule decumbente, foliis lanceolatis glabris dente uno alterove, pedunculis pubescentibus, calyce glabro corollâ duplo breviore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei cult. in h. berol. L. oxycoccoides var. Spreng. syst. 1. p. 809. Affinis L. oxycoccoidi et foliis lanceolatis nec ovata, corollæ majores 4 linearis albæ et cærulescentes.

13. L. MUSCOSA (Link enum. h. ber. 1. p. 217), caule decumbente glabro, foliis lanceolatis glabris integerrimis, ramis oppositis, pedunculis glabris, calyce corollâ breviore. — ad Caput Bonæ-Spei cult. in h. Berol. L. oxycoccoides Spreng. syst. 1. p. 809. Folia 3-4 lin. longa ½ lin. lata. Corolla 2-3-lin. albo-cærulescens.

14. L. LODDIGESII (Alph. DC. l. c. p. 114), glabra, caule ramoso lignoso, foliis alternis patentibus reflexisve ovato-lanceolatis acutis integris, floribus laxe racemosis, tubo calycis hemisphærico laciniis acutis breviore, corollæ 5-partitæ lobis lanceolatis laciniis calycinis 4^t longioribus. ♄ ♃ ad Caput Bonæ-Spei cult. in h. Loddig. L. tenella Loddig. bot. cab. t. 1038, non Alph. DC. Rami tenues purpurascentes. Folia 2 lin. longa ½ lin. lata. Pedicelli 2-4 lin. longi. Corolla rotata cærulescens.

15. L. LYCOPODIOIDES (Alph. DC. l. c. p. 114), ramis lignosis simplicibus valdè foliosis, foliis alternis raro subverticillatis erectis ramo adpressis linearibus angustissimis glabris margine extus revolutis, floribus paucis sessilibus, tubo calycis pilosiusculo laciniis glabris erectis linearibus breviore, corollæ profunde 5-partitæ lobis linearibus laciniis calycinis triplo longioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Rami apice subvelutini. Folia 4 lin. longa. (v. in h. Kunth.)

16. L. OPPOSITIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 115), ramis erectis tenuibus rigidis simplicibus, foliis oppositis patentibus reflexisve lineari-lanceolatis acuminatis glabris subdentatis margine crassiusculis, floribus paucis sæpiùs terminalibus, calyce glabro tubo hemisphærico laciniis erectis lanceolato-acuminatis denticulatis dimidio breviore, corollâ sub-5-partitâ laciniis calycinis duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, ex gr. prope Dutoitskloof (Dreg.! n. 6314. Lightfootia Burch.! catal. pl. afr. austr. n. 606. Eckl.! in h. Dun. (v. s.)

17. L. SUBULATA (Alph. DC. l. c. p. 116), ramis procumbentibus diffusis, foliis oppositis patulis subreflexisve lanceolatis acutis remote denticulatis floribus paucis terminalibus et axillaribus, tubo calycis piloso sphærico laciniis patentibus lineari-lanceolatis remote denticulatis subpilosis dimidio longiore, corollæ 5-partitæ lobis linearibus calyce longioribus — ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. Banks.)

18. L. RUBESCENS, ramis teretibus foliosis velutinis, foliis alternis vel suboppositis linearibus acutis patentibus pubescentibus margine subtus revolutis integris

dentatave, floribus terminalibus solitariis, pedicellis folio brevioribus calyceque pubescentibus, lobis calycinis lineari-subulatis integris tubo triplo longioribus, corollæ glabræ laciniis lobis calycinis paulò majoribus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. Lightfootia Dreg ! pl. cap. exs. n. 7406. Radix gracilis ramosa. Rami rigidi, non lignosi, 6-7-pollicares. Folia 2-3 lin. longa, axillis foliifera. Corolla vix parula, diu 5-fida. Capsula hemisphærica, valvis 3 brevibus. Semina triquetra, pauca, valdè angulosa. (v. s. comm. à cl. Drege.)

19. L. MADAGASCARIENSIS (Alph. DC. l. c. p. 116), glabra, caule erecto basi sublignoso simplici, foliis alternis erectis lineari-acuminatis remotè denticulatis, floribus subpaniculatis numerosis, tubo calycis hemisphærico tereti, laciniis erectis acuminatis integris tubo æqualibus, corollâ 5-partitâ laciniis calycinis triplo circiter longiore, capsula omninò inferâ valvis brevibus. ♃ in insulâ Madagascar. (Commers. in h. Juss.!)

20. L.? ROBUSTA, glabra, ramis diffusis lignosis, veteribus in arma mutatis, foliis ellipticis brevissime petiolatis integerrimis mucronulatis planis marginatis alternis vel fasciculatis, floribus e fasciculis foliorum ternis solitariisve pedicellis folio dimidio brevioribus, tubo calycis hemisphærico 5-gono, lobis lineari-acuminatis margine intùs reflexis tubo longioribus, corollâ 5-partitâ? lobis calycinis duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in regione laterali siccâ coloniæ Lightfootia Dreg ! pl. exs. cap. n. 7691. Specimen nostrum imperfectum, habitô ab omnibus Campanulaceis differt. Folia 4 lin. longa, 1 1/2 lin. lata. Rami juniores scabriusculi purpurascentes. Corolla forsan demum 5-partita. Antheræ generis. Capsula trilocularis semi-supera. Semina ovoidea punctata. (v. s.)

† *Species exclusæ*

L. CILIATA Spreng. = Prismatocarpus subulatus.
L. SESSILIFLORA Spreng. = Prismatocarpus strictus.
L. SESSILIFLORA Zeyh. = Cyphia.
L. n. 6307 Dreg. = Wahlenbergia caffra.
L. n. 6310 Dreg. = Wahlenbergia decipiens.
L. n. 6313 Dreg. = Wahlenbergia oxyphylla.

III. CEPHALOSTIGMA *Alph. DC. mon. camp. p. 117. Endl. gen. 1. p. 515.* — Wahlenbergiæ sp. *Le Pr. et Perrott. herb. seneg.* — Campanulæ sp. *Wall. herb.* — Lobeliæ sp. *Salzm. herb.*

Calyx 5-fidus. Corolla 5-partita, laciniis lobis calycinis longioribus. Stamina 5, liberi, filamentis basi latioribus. Stylus sæpiùs exsertus, plùs minùsve pilosus. Stigma simplex, capitatum, pilosum. Capsula 2-3-locularis, apice valvis 2-3, medio septiferis, brevibus, dehiscens. Semina ∞, minima, ovoideo-triquetra. — Herbæ habitû Wahlenbergiarum, corollâ Lightfootiarum, floribus laxè racemosis paniculatisve, pedunculis dichotomis, pedicellis terminalibus bracteâ oppositis.

Sectio 1. EUCEPHALOSTIGMA. *Endl. l. c.*

Stylus laciniis corollæ paulò superans. Capsula 2-locularis.

1. C. PERROTTETII (Alph. DC. l. c.), caulibus erectis simplicibus herbaceis basi pilosis, foliis sessilibus integris margine albidis inferioribus lanceolatis confertis superioribus linearibus acuminatis, racemo elongato laxo pedunculis sæpè dichotomis, pedicellis gracilibus glabris, tubo calycis obconico glabro lobis acutis sublongiore, laciniis corollæ lobis calycinis triplo longioribus, capsulâ obovoideâ. ⊙ in arenosis humidis ad Kham peninsulæ Promontorii viridis in Senegambiâ. (v. s. comm. à cl. Le Prieur et Perrottet.)

2. C. PRIEURII (Alph. DC. l. c.), caule humili ramosissimo basi denudato sublignoso ramis pilosiusculis, foliis linearibus minimis, floribus numerosissimis pedunculis dichotomis, pedicellis filiformibus, tubo calycis obconico glabro lobis linearibus acutis sublongiore, laciniis corollæ lobis calycinis duplo lon-

gioribus, capsulâ obconicâ. ① ? in Senegaliâ circa Jonal. (v. s. comm. à cl. Le Prieur et Perrottet)

3 C. Bahiense, caule herbaceo simplici erecto basi hirsuto, foliis subsessilibus membranaceis repandè crenulatis glabris obtusis inferioribus obovatis, mediis lanceolatis, bracteis lineari-lanceolatis acutis, racemo elongato multifloro, pedunculis filiformibus dichotomis cum flore glabris, pedicellis bracteolâ oppositis terminalibus, calycis tubo ovoideo lobis lanceolatis acuminatis æquali, laciniis corollæ 5-partitæ lobis calycinis sublongioribus, capsulâ obovoideâ. ① in arenosis circà Bahiam Blanchet! n. 366 Lobelia arenaria Salzm.! Planta 3-4-poll. radice gracili, foliis 6-10 lin. longis, racemo oblinsculo bracteis parvis. Pedunculi semel bis vel ter dichotomi axillares, pedicellis bracteâ multo longioribus. Stylus crassus pilosus corollâ sublongior. Stigma capitatum. Capsula 2-locularis valvis brevissimis. Semina 3-quetra (v. s.)

β major, caule pedali, foliis duplo majoribus, bracteis præsertim triplo quadruplove majoribus ① circa Bahiam in cultis. Blanchet! n. 266 in h. Moric. (v. s.)

Sectio II. Tritamidium *Endl. l. c.*

Stylus lacinias corollæ vix æquans. Capsula trilocularis.

4 C. paniculatum (Alph. DC l. c.), caule herbaceo ramosissimo folioso piloso, foliis sessilibus ovatis utrinquè acutis membranaceis subsinuatis glabris nervis subtus puberulis, paniculâ laxâ, pedunculis gracilibus dichotomis glabris, tubo calycis obconico lobis pilosis acuminatis breviore, laciniis corollæ lobis calycinis triplo longioribus, capsula obconicâ ① circa Prome ad ripas Irrawaddy Birmanorum. Campanula paniculata Wall.! list n. 1295. Planta pedalis. (v. s. comm. ab ampl. cœt. mercat. Ind. or.)

IV. MICROCODON *Alph. DC mon. camp. p. 127. t. 19. Endl. gen. 1. p. 515.* — Campanulæ sp. *Eckl.! in h. Dunant.* — Wahlenbergiæ sp. *Schrad.! in litt.*

Calyx 5-fidus, tubo ovoideo. Corolla apice 5-loba, minima, cylindracea. Stamina 5, libera, filamentis tenuissimis basi non expansis. Stylus filiformis. Stigmata 5. Capsula 5-locularis semi-supera, loculis cum lobis calycinis alternantibus, valvis 5 dehiscentibus. Semina ovoidea minima.—Herbæ Capenses, annuæ, humiles, foliis alternis vel suboppositis sessilibus parvis angustis, superioribus paulo longioribus, floribus terminalibus subsessilibus, calycis tubo hispido.

Sectio I. Eumicrocodon.

Ovarium superne conicum liberum. Capsula valvis terminalibus 5, partem inferiorem longitudine subæquantibus, dehiscens. Semina nitida.

1. M. glomeratum (Alph. DC l. c. t. 19), caule ramoso, ramis simplicibus, foliis linearibus acuminatis, floribus apice ramorum approximatis ① ad Caput Bonæ-Spei. — Campanulacea Burch.! cat. pl. afr. centr. n. 189. Campanula hispide Eckl.! in h. Dunant, non Linn. (v. s.)

2 M. sparsiflorum (Alph. DC. l. c. p. 128), caule ramoso, ramis dichotomis, foliis lineari-lanceolatis, floribus solitariis terminalibus ① ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia hispidula Schrad.! litt. (v. s.)

Sectio II. Coelotheca.

Ovarium superne planum, totum inferum, tubo calycis brevius. Capsula serò valvis supernè dehiscens, vel potius parte superiori (sine valvis propriè dictis) tuboque calycis ab apice ad basin inter lobos fissa demum aperta. Semina ovoidea, obscure trigona, sub lente punctata. — Habitu et dehiscentiâ medium inter species sect. 1 et genus nostrum Europæum Edraianthus à quo differt numero loculorum. Forsan typus generis novi? Nomen a κοιλος cavus et θηκη capsula.

3. M. NARAXINUM, caule abbreviato ramosissimo ramisque diffusis hispidis teretibus rigidis foliosis, foliis linearibus acutis marginatis subdenticulatis subsiliatis, floribus sessilibus terminalibus et axillaribus, calycis tubo obconico pubescente tereti, lobis lineari-acuminatis denticulatis glabriusculis tubo sublongioribus, corolla longitudine loborum calycis apice 5-lobâ. ♃ ad Caput Bonæ Spei in arenosis inter Elephantsriviar et Bergrivier. Wahlenbergia ... Dreg.! pl. exs. n. 6291. Planta habitu Anastaticæ Hierochunticæ, 2-poll. alta, 2-4-poll. lata ramis infra elongatis. Capsula cum lobis calycinis semipollicaris, diu exsiccata inaperta, externe hispidissima. Dehiscentiam ipsam non vidi, in capsulis valde exsiccatis valvæ desunt, sed sinus calycis paulo fissi. (v. s. comm. à cl. Drege.)

V. PLATYCODON *Alph. DC. mon. camp. p.* 125 *excl. spec.* 2. *Endl. gen.* 1. *p.* 515. — Campanulæ sp. *Jacq. hort. vind.* 3. *p.* 4. *t.* 2. *Lam. ill. n.* 2513. *Willd. sp.* 1. *p.* 891. — Wahlenbergiæ sp. *Schrad.! cat. h. gott.* 1814. *Fisch.! litt.* — Campanulæ sect. Codoniæ spec. *Spreng. syst.* 1. *p.* 735.

Calyx 5-fidus. Corolla 5-loba, maxima, infundibuliformis. Stamina 5, libera, filamentis basi latioribus. Stylus basi incrassatus apice pilosus, pilis 5-serialis. Stigmata 5, crassa, demum patentia. Capsula erecta, ovoidea, 5-locularis, loculis cum lobis calycinis alternantibus, apice valvis acutis 5 dehiscens. Semina ovoidea, nitida. — Herba perennis, Asiatica, subglaucescens, glaberrima, foliis ovato-lanceolatis sessilibus alternis aut suboppositis grossè serratis, floribus solitariis paucis terminalibus intensè cæruleis.

1. P. GRANDIFLORUM (Alph. DC. l. c.). — in Sibiriâ Dahuricâ et (non spontanea?) circa La Cava in regno neapolitano (h. Juss.!) — Campanula foliis lanceolatis glabris inæqualiter dentatis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 153. t. 28. ic. bon. Campanula grandiflora Jacq. l. c. Herb. de l'amat. 19. fasc. t. 112. non Lam. fl. fr. Campanula gentianoides Lam. dict. 1. p. 781. Wahlenbergia grandiflora Schrad.! l. c. (v. v.)

† *Species exclusa.*

P. HOMALLANTHINUM Alph. DC. = Wahlenbergia homallanthina.

VI. CANARINA *Juss. gen. p.* 164. *Lam. ill. t.* 259. *Gærtn. fruct. suppl. p.* 163. *t.* 211. *Alph. DC. mon. camp. p.* 123. *t.* 4. *f. B.* — Campanulæ sp. *Pluck. phyt. t.* 276. *f.* 1. *Linn. sp.* 1. *p.* 168. — Canaria *Linn. mant. p.* 148 *et* 225. — Pernetya *Scop. introd. ad hist. nat. p.* 150.

Calyx 6-fidus. Corolla apice 6-loba, campanulata, maxima. Stamina 6, libera, filamentis basi crassioribus glabris. Stylus inclusus supernè hispidus, pilis duodecim-seriatis. Stigmata 6. Capsula subcarnosa, 6-locularis, apice (teste Gærtn. f.) dehiscens, loculis lobis calycinis oppositis. Semina numerosa, parva, angulata. — Herba 3-4-pedalis, glaberrima, glauca, quotannis è radice fusiformi lactescente surgens, foliis oppositis, floribus solitariis terminalibus.

1. C. CAMPANULA (Lam. dict. 1. p. 598), foliis oppositis petiolatis hastatis subcordatis inæqualiter dentatis, calycis tubo obconico, lobis lanceolatis acuminatis dentatis. ♃ in Canariis. — Curt. bot. mag. t. 444. Herb. de l'amat. 25. fasc. t. 142. Campanula Canariensis Linn. sp. p. 238. (v. s.)

2. C.? ZANGUEBAR (Lour. fl. cochinch. 1. p. 240), caule scandente fruticoso tereti lævi ramoso, foliis alternis cordato-hastatis integerrimis glabris petiolatis, flore solitario laterali pallido, corollâ 6-fidâ, staminibus 6, capsulâ inferâ subovatâ basi acutâ 6-nervia, 6-loculari polyspermâ basi dehiscens, seminibus cordatis compressis alâ turbinatâ cinctis odoris. — in orâ Africæ Zanguebar. Verisimiliter generis diversi propter folia alterna et capsulam basi dehiscentem.

VII. CAMPANUMOEA *Blum. bijdr. tot. flor. need. ind. p. 726. Alph. DC. mon. camp. p. 118. Endl. gen. 1. p. 515. excl. syn. Codonopsis.*

Involucrum 1-florum 5-partitum. Calyx hemisphæricus, ovario adnatus, limbo truncato. Corolla 5-partita. Stamina 5, libera, lobis involucri opposita, filamentis basi sublatioribus. Stylus inclusus. Stigmata 3 ovata crassa. Ovarium inferum. Capsula globosa, umbilico lato plano 5-angulari cicatricibus corollæ et staminum cincto terminata, multivalvis ex Blum. (verisimiliter 3-valvis.) Semina creberrima, ellipsoideo-cylindrica subpunctata. Placentæ crassæ utrinquè inflexæ ad angulum internum cujusque loculi.—Herbæ glaberrimæ, lactescentes, radicibus (ex Blum.) tuberosis, caulibus ramisque teretibus; foliis oppositis, petiolatis, subtùs glaucescentibus, pedunculis axillaribus et terminalibus unifloris.

1. C. Javanica (Blum ! l. c.), caule scandente, foliis ovatis cordatis crenulatis, petiolis limbo paràm brevioribus, floribus paucis, pedicellis petiolum æquantibus, lobis involucri lanceolatis acuminatis longitudine floris. ♃ ? in sylvis humidis montium Javæ. Capsula globosa crassa involucro accrescente patente cincta. — Alph. DC. l. c. p. 119. (v. s.)

2. C. Celebica (Blum ! l. c. p. 727), caule erecto, foliis breviter petiolatis subintegris inferioribus ovato-acutis, superioribus lanceolatis, floribus terminalibus subcorymbosis, ramis 3-floris, pedicellis longitudine petiolorum. — in insulâ Celebes. — Alph. DC. l. c. p. 120. (v. in h. Blum.)

VIII. CODONOPSIS *Wall. herb. n. 1300 et 1301, non species in Roxb. fl. ind. 2. p. 103. Alph. DC. mon. camp. p. 120. sect. 2. non Benth. et Royl. illustr. himal. bot. part. 7. p. 254. nec Endl. gen.* — Campanumoeæ sp. *Endl. gen. 1. p. 515.*

Involucrum 1-florum 5-partitum, lobis dentatis. Calyx hemisphæricus ovoideusve, ovario adnatus, limbo truncato (an semper?). Corolla 5-fida vel apice 5-loba. Stamina 5, libera, involucri foliolis opposita, filamentis basi latioribus. Stylus inclusus. Stigmata 5, linearia, demùm revoluta. Ovarium 5-loculare, omninò inferum. Capsula globosa, corollâ persistente terminatâ, demum nudâ, apice areolatâ, ibique valvis 5 brevibus dehiscens. Loculi cum involucri foliolis alternantibus, ideòque lobis corollæ oppositi. Semina ∞, parva, lenticularia.

Sectio I. Synchlæna.

Involucrum cum calyce basi connatum. — Nomen à συν cum et χλαινα vestis, involucrum.

1. C. truncata (Wall ! list n. 1301), caule erecto, foliis ovato-acuminatis argute serratis breviter petiolatis, floribus ad apicem ramorum 3-6, pedicellis petiolo longioribus, involucri calyce basi adnati laciniis 5 linearibus acuminatis patentibus, tubo calycis sphæroideo, limbo obsoleto?, corollâ profundè 5 fidâ. — in regione Birmanorum ad Pragee secus ripas Irrawaddy. — Alph. DC. mon. camp. p. 122. Campanumoea ex Endl. l. c. Specimen nostrum fructiferum lobis calycinis orbatum. Capsula infera apice valvis 5 dehiscens. (v. s. comm. ab ampl. cætu merc. Ind. or. et in h. soc. linn. Londin.)

Sectio II. Apochlæna.

Involucrum liberum. — Nomen ab απο procul et χλαινα involucrum.

2. C. parviflora (Wall ! list n. 1300), caule erecto, foliis ovato-acuminatis breviter petiolatis subintegris vel serrulatis, denticulis setiformibus, ramis apice 3-5-floris, pedicellis folio dimidio brevioribus, involucri foliolis linearibus acuminatis dentatis, calyce ovoideo limbo nullo, corollâ infundibuliformi semi-

5-fidâ — in montibus Sillet Indiæ bor. or. — Alph DC. l. c. p. 123 Campanumœa Endl. l. c. Folia subtus pallida. Flores parvi, albidi, intrà involucrum pedicellati, pedicello tamen involucro breviore. Capsula globosa verisimiliter 5-locularis nam stigmata 5. (v. s. comm. ab ampl. cert. merc. ind. or. et in h. soc. linn. Londin.)

† *Species exclusæ.*

C. OVATA Benth. = Wahlenbergia Roylei.

C. PURPUREA Wall. = Wahlenbergia purpurea.

C. ROTUNDIFOLIA Benth. = Wahlenbergia rotundifolia.

C. THALICTRIFOLIA Wall. = Wahlenbergia thalictrifolia.

IX. WAHLENBERGIA *Schrad. catal. h. gott. ann. 1814, dissert. de gen. Blumen., etc., ann. 1827, p. 37 (excl. Campanula grandiflora Jacq.). Alph. DC. mon. camp. p. 129. Endl. gen. 1. p. 516. non Blum.* — Campanulæ sp. *Linn. gen. p. 88. Juss. gen. p. 164.* — Campanulæ sect. Campanopsis sp. *Br. prodr. fl. nov. holl. p. 561.* — Cervicina *Delil. fl. ægypt. p. 7. t. 5. f. 2.* — Campanulæ sect. Codonia *Spreng. syst. 1. p. 735.* — Schultesia *Roth enum. pl. phan. germ. pars 1. ann. 1827, non Spreng. et Adans.* — Roucelæ sp. *Dumort. fl. belg. prodr. p. 58.*

Calyx 5-3-fidus. Corolla apice vel rarius usque ad mediam partem 5-4-3-loba, infundibuliformis nunc subcampanulata vel tubulosa. Stamina 5-3, libera, filamentis basi parum expansis. Stylus inclusus, pilosus præcipuè in superiori parte. Stigmata 5-3-2 demùm patentia, sæpiùs linearia brevia. Capsula 5-3-2-locularis, valvis totidem medio septiferis apice dehiscens, loculis (quando 5) lobis calycinis oppositis. Semina ∞ minuta. — Herbæ sæpius annuæ, interdùm perennes, imò suffrutescentes, in hemisphærio australi frequentiores, imprimis ad Caput Bonæ Spei. Folia sæpiùs alterna, basique plantæ congesta. Pedunculi terminales et axillares, sæpiùs elongati dichotomi. Pedicelli sæpius elongati, graciles, terminales vel folio oppositi. Flos nutans, capsula erecta.

OBS. Species ovario 2-3-loculari, reverà diversissimæ, in præsenti genere cadunt, nam loculi numero redacti originam forsan ducunt nunc a 5 loculis lobis calycinis oppositis (ut in W. capensi), nunc è 5 loculis cum lobis calycinis alternantibus (ut in gen. Platycodon et Microcodon). Situs loculorum numero 2 vel 3 erga axin inflorescentiæ adhuc investigandus.

Sectio 1. MEGASANTHES. — Glosocomia *D. Don prodr. fl. nep. p. 158.* — Codonopsis sp. *Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 103.* Codonopsis. *Alph. DC. mon. camp. p. 120.* — Codonopsis sect. Megasanthes *G. Don gen. syst. gard. 3. p. 736.*

Corolla magna campanulata vel late cylindracea. Ovarium semi-superum, apice conicum. Semina ellipsoidea, pro Ordine magna, nunc compressa? — Plantæ sæpius scandentes, habitu ad Campanumœas et Canarinam accedentes, caulibus annuis verisimiliter a basi perenni ut in Canarinâ surgentibus, foliis oppositis, petiolatis, floribus magnis cæruleis, purpureis aut sordidè viridibus, capsulâ latâ, basi rotundatâ. — Sectio ex habitû potiùs quàm characteribus diversa.

1. W. VIRIDIS, caule adscendente volubili ramosissimo, ramis lævibus, foliis alternis aut oppositis petiolatis ovatis acuminatis subcrenatis suprà puberulis subtùs incanis, pilis adpressis brevibus, pedicellis terminalibus vel oppositifoliis petiolo duplo longioribus, calyce subpubescente, tubo hemisphærico abbre-

viato, lobis linearibus acuminatidenticulatis, corollâ lobis calycinis duplo longiore, capsulâ hemisphæricâ ♃? ◡ in editioribus Nepaliæ et Kamaon Codonopsis viridis Wall! in Roxb fl. ind. 2. p. 103, herb n. 1298 Alph DC. mon. camp. p. 120. Campanula viridis Spreng. cur. post. 78 Corolla ampla, 1-1½-pollicaris, campanulata, luteo-virescens. Capsula 9-10 lin. lata, 5-6 lin. longa, valvis 3 acutis 3-4 lin. longis. Semina ellipsoidea. (v. s. comm. ab ampl. coet. merc. Ind. or.)

2. W. Roylei, caule ramoso adscendente, foliis subsessilibus ovato-acutis cordatis pubescentibus, inferioribus et ramorum sterilium oppositis, superioribus raris alternis, pedunculo 1-floro terminali superne nudo, tubo calycis hemisphærico, lobis ovato-acutis erectis pilosis tubo sublongioribus, corollâ tubulosâ amplâ lobis calycinis quadruplo longiore apice 5-lobâ. — in Cachemir Codonopsis ovata Benth in Royl. ill. bot. himal. p. 253. t. 69. f. 3. Planta ex icone circiter pedalis, pauciflora, flore pollicem longo cæruleo. Ovarium semi-superum, apice conicum, 3-loculare. Stigmata 3, ovata. Filamenta staminum gracilia. Semina elliptica. Nomen specificum mutavi propter W. ovatam Don. (v. in h. Royl.)

3. W. rotundifolia, caule adscendente volubili piloso, foliis alternis quandoque oppositis petiolatis rotundatis crenatis pilosis, pedicellis terminalibus solitariis petiolo 4°-6° longioribus, calyce pilosiusculo, tubo hemisphærico, lobis latè ovatis oblongisve obtusis dentatis patentibus tubo longioribus, corollâ lobis calycinis vix longiore, capsulâ basi rotundatâ ◡ in montibus Indiæ borealis Codonopsis rotundifolia Benth. in Royl. ill. bot. himal. part. 8. p. 254. t. 62. Affinis W. viridi sed evidenter diversa. Corolla tubo lato cylindraceo albo, lobis pallide cæruleis. Capsula ante dehiscentiam apice conica 3-locularis, valvis acutis lobis calycinis brevioribus. Semina cylindraceo-elliptica. (v. in h. Royl.)

4. W. purpurea, caule adscendente subvolubili articulato ramisque teretibus lævibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis utrinque acutis glabris subtus glaucescentibus subcrenulatis, pedicellis terminalibus solitariis petiolo 4°-5°ve longioribus, calyce glabro, tubo obconico, lobis ovato-acuminatis integris corollâ lobis calycinis duplo longiore, capsulâ semi-superâ basi rotundatâ. ♃ ◡ in montibus Nepaliæ. Codonopsis purpurea Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 105, herb. n. 1299 Alph DC. l. c. p. 121. Campanula purpurea Spreng. cur. post. p. 78. Caules e radice vel potius e caudice perenni. Corolla ampla, cylindracea, 6-8 lin. longa, purpurea. Capsula 6 lin. longa lataque, apice lævi demum in 3 valvas fisso. Semina ellipsoidea. (v. s. comm. ab ampl. coet. merc. Ind. or.)

5. W. thalictrifolia, ramis flexuosis subscandentibus glabriusculis teretibus, sterilibus brevibus filiformibus foliis oppositis, floriferis subnudis foliis alternis 1-floris, foliis minimis petiolatis rauiformibus puberulis, tubo calycis glabro abbreviato lato, lobis oblongis puberulis tubo triplo longioribus erectis, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ subirregulari lobis calycinis 4° longiore, capsulâ ferè superâ basi obtusâ. ◡ in Nepaliâ. Codonopsis thalictrifolia Wall.! in Roxb. fl. ind. p. 106. Benth. in Royl. ill. plant. himal. p. 253. Glossocomia tenera D. Don prodr. fl. nep. p. 158. Glossocomia thalictrifolia Wall.! list n. 1297. Campanula thalictrifolia Spreng. cur. post. p. 77. Ovarium basi solum adhærens, superne conicum, 5-loculare (ex Don) 2-loculare sed stigmatibus 3 (ex Wall.), 3-loculare in flore nostro. Antheræ dorso pilosæ. Stylus glaber; stigmata dorso pilosa. Habitus præcedentium. Folia 2-4 lin. longa non composita ut olim dixit cl. auctor fl. nep. (v. s. comm. ab ampl. coet. merc. Ind. or.)

6.? W. homallanthina, inferne glabra, supernè pilosiuscula, caule erecto simplici herbaceo, foliis alternis lanceolatis grosse et inæqualiter serratis glabris margine subtus paulo revolutis, floribus 4-6 laxe racemosis, calycis tubo turbinato lobis acuminatis basi latis utrinque 1-2-dentatis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi profundè 5-fidâ. ♃ in Sibiriâ orient. Kamtschatkâ et

China bor. (h. Banks!) Campanula Redowskiana Cham. et Schl. ined. ex Linn. 4. p. 41. Campanula homallanthina Ledeb. act. petrop. 5. p. 524. Cham. et Sch. l. s. W. Krebsiana Fisch.! in h. DC. Platycodon homallanthinum Alph. DC. mon. camp. p. 126. Pedunculi 1-flori sempollicares. Capsula vertice dehiscens ex sl. Fisch. Habitus et corolla generis Platycodon, sed capsula 3-locularis! Conf. ad char. generis Wahlenbergia obs. de numero loculorum. (v. s.)

β *angustifolia*, folia lineari-lanceolatis integerrimis. Ledeb. l. c.

Sectio II. Aikinia. — Aikinia et Nesophila. *Alph. DC. mon. camp. p.* 135. — Campanulæ sp. *Linn. Thunb.* — Campanopsis sect. Camp. *Br. prodr. nov. holl. p.* 561. — Wahlenbergiæ sp. *Schrad.* — Aikinia *Salisb. ined.*

Calyx et corolla 5-loba. Corolla infundibuliformis vel tubulosa, sæpiùs apice 5-loba, nunc 5-fida. Ovarium quo ad majorem partem inferum, 5-3-2 loculare. Semina ovoidea. — Herbæ vel rarò suffrutices, sæpius annuæ, foliis plerumque sessilibus basique approximatis, sæpius alternis, pedunculis sæpius elongatis dichotomis; floribus parvis.

§. 1. *Capsula 5-locularis. Semina nitida. Caules erecti vel adscendentes, foliis sessilibus alternis vel basi oppositis, pedunculis sæpius elongatis nudis. — Omnes Capenses, annuæ? herbaceæ.*

* *Corolla 5-fida, patens, discolor.*

7. W. Capensis (Alph. DC. l. s. p. 136. t. 18), caule erecto simplici vel ramoso basi piloso, foliis ovato-lanceolatis pilosis irregulariter dentatis, pedunculis elongatis 1-floris glabris, calycis tubo ovoideo hispido, lobis lineari-lanceolatis ciliatis corollà 5-fidà patente dimidio brevioribus, capsulà obovoideà pilosà. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis, ad ripas flum. Bergrivier (Dreg.!) — Campanula africana annua hirsuta Comm. hort. 2. p. 71. t. 35. Campanula Capensis Linn. sp. p. 240. Thunb. prodr. p. 39, mem. acad. Petersb. 4. p. 374. t. 6. f. 3. Bot. mag. t. 782. Roella decurrens Andr. bot. rep. t. 238 non L'Her. Campanula elongata Willd. en. h. ber. suppl. p. 10. Wahlenbergia elongata Schrad.! cat. h. gott. 1814. Folia nunc opposita. Pili calycis albi subretrorsi. Corolla centro atro-cærulea, ad originem loborum virescens, maculis nigris inter lobos, lobis violaceis. Stigmata crassa ovata demum patentia. (v. v.)

** *Corolla apice 5-loba concolor, sæpiùs infundibuliformis, post anthesin contracta cylindracea.*

8. W. diffusa (Alph. DC. l. c. p. 137), caule debili ramosissimo glabro vel pilosiusculo tereti, foliis alternis lineari-acuminatis subdenticulatis margine cartilagineis, calyce glabro vel pilosiusculo, tubo sphærico, lobis lineari-acuminatis corollam tubulosam apice lobatam subæquantibus, capsulà sphæroideà glabrà. — ad Cap. Bonæ-Spei. Campanula rubioides h. Banks! Campanula africana hirsuta parvo angustoque folio, flore pallide violaceo Comm. hort. 2. t. 37? Folia infer. desunt. Pedunculi 6-10 lin. longi. (v. s. in h. Banks ex h. Kew.)

9. W. linearia (Alph. DC. l. s. p. 137), caule erecto ramoso tereti foliisque glabriusculis, foliis alternis oppositisque linearibus angustis subdenticulatis margine asperis revolutis, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis sphæroideo hispido, lobis elongatis linearibus angustis subpilosis tubo quadruplo longioribus corollam tubulosam apice 5-lobam æquantibus, capsulà sphærica subpilosà. ⓘ ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis prope Bergrivier Dreg.! pl. exs. Campanula linearis Linn. suppl. p. 140. Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. Petersb. 4. t. 5. f. 3. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Rami infer. sæpe oppositi.

Folia sæpius basi ciliata, pilis paucis albis. Capsula 5-locularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. W. COSTATA, caule à basi ramoso, ramis erectis subpilosis, pilis albis brevissimis vesiculæformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque, inferioribus oppositis superioribus alternis, racemis elongatis multifloris, pedunculis abbreviatis folio brevioribus, calyce scabro, tubo hemisphærico lobis lineari-acuminatis subciliatis breviore, corollâ cylindraceâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ late turbinatâ 5-costatâ. ☉ ad Cap. Bonæ-Spei, in parte infer. occid. (Dreg.! n. 6296). Planta 3-4-poll. radice gracili, foliis sparsis 5-8 lin. longis internodiis sæpe longioribus, pedunculis axillaribus à basi ramorum 3-5-floris, pedicellis calyce brevioribus, corollâ angustâ apice 5-lobâ, valvis capsulæ lobis calycinis erectis paulò brevioribus. (v. s. comm. e cl. Dreg.)

11. W. DIVERGENS, caule à basi ramoso, ramis divergentibus scabro-pilosiusculis, pilis vesiculæformibus, foliis linearibus acutis glabris margine crassis denticulatisque inferioribus oppositis superioribus alternis, pedunculis divaricatis dichotomis, pedicellis lobis longioribus, calyce scabro, tubo hemisphærico lobis lineari-acuminatis subdenticulatis breviore, corollâ cylindraceâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ latissime turbinatâ 5-costatâ. ☉ ad Cap. Bonæ-Spei, in arenosis prope Ebenezar, regionis occid. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. 6299. Radix elongata, gracilis. Caulis 3-pollicaris. W. costatæ valde affinis, sed rami magis divergentes, pedunculi minus abbreviati, capsulæ valvæ lobis calycinis tunc patentibus multò breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

12. W. DECIPIENS, caule ramosissimo erecto ramisque teretibus scabriusculis, foliis oppositis linearibus acuminatis denticulatis, pedunculis dichotomis divaricatis, bracteis alternis pedicello opposito vix brevioribus, calyce glabro, tubo abbreviato 5-gono, lobis patentibus dentiformibus cuspidatis longitudine tubi, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ calyce multotics longiore, capsulâ brevi 5-angulari semi-superâ. ♃? ad Cap. Bonæ-Spei in parte inf. occid. Lightfootia Dreg.! pl. exs. cap. n. 6310. Habitus Lightfootiæ, sed corolla apice solum 5-loba. Planta 3-pollic. basi rigida, ramisque rigidis. Folia angusta, 2-3 lin. longa. Capsula vix lineam longa, 5-locularis, loculis lobis calycinis oppositis varius 3-locularis. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

13. W. TURBINATA, ramosa glabra, ramis erectis teretibus, foliis alternis sparsis linearibus margine incrassatis remoteque subdenticulatis, pedunculis dichotomis multifloris, pedicellis bracteâ longioribus, calycis tubo turbinato, laciniis lineari-acuminatis margine intùs revolutis erectis tubo longioribus, corollâ apice 5-lobâ laciniis calycinis triplo longiore, capsulâ turbinatâ 5-gonâ. ☉? ad Cap. Bonæ-Spei in parte occid. prope Dutoitskloof. Wahlenbergia Dreg.! pl. exs. n. 6295 partim. Specimen truncatum 5-pollicare, foliis plerisque delapsis. Flores 4 lin. longi. Corolla cylindracea? Capsulæ 5-locularis valvæ laciniis calycinis erectis multo breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

14. W. OXYPETALA, caule erecto basi simplici pilosiusculo supernè paniculato scabro, foliis basi approximatis alternis oppositisque lanceolato-acuminatis marginatis subdenticulatis glabriusculis, pedunculis dichotomis, calyce glabro, tubo hemisphærico lobis lineari-acuminatis duplo triplove breviore, corollâ apice 5-lobâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ hemisphæricâ 5-angulari. ☉? ad Cap. Bonæ-Spei in parte montosâ occid. Lightfootia Dreg.! n. 6313. Herba 4-6 pollicaris. Folia 3-4 lin. longa, vix lineam lata. Pedunculi divaricati cum calyce scabriusculi, folio sublongiores. Valvæ capsulares lobis calycinis patentibus dimidio breviores. (v. s. comm. e cl. Dreg.)

β. pedicellis elongatis folio multò longioribus gracilibus. Dreg.! n. 6313 aa, specimen fructiferum.

15. W. SAXIFRAGA, caulibus erectis gracilibus basi simplicibus pilosis, supernè dichotomis glabris, foliis alternis et oppositis lineari-lanceolatis acuminatis remote subdenticulatis pilosiusculis, bracteis pedicello oppositis multo brevioribus, calyce glabro, tubo hemisphærico tereti 5-nervio, lobis lineari-acumi-

natis margine superne revolutis tubo triplo longioribus, corollâ lobis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ cylindraceâ, capsulâ hemisphæricâ ♃ ad Cap. Bonæ-Spei, in apricis montis Piquelberg regionis occid. (Dreg.! n. 8302.) Radix crassa, caules plurimos semipedales emittens. Folia per inferiorem partem frequentiora 3 lin. longa. Flores 4 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

16. W. PENTAMERA, caule erecto subsimplici basi piloso, foliis linearibus acutis glabriusculis margine subdenticulatis, paniculâ laxâ paucifloâ, pedicellis bracteâ longioribus, tubo calycis hemisphærico hispido lobis linearibus angustis glabris duplo triplove breviore, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ globosâ 5-angulari. ⓵ ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. occid. Wahlenbergia Dreg.! n. 9137. Planta pedalis. Folia inferne approximata alterna vel subopposita 5-8 lin. longa vix lineam lata. Valvæ capsulares 5, lobis calycinis erectis dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

17. W. DREGEANA, caule adscendente gracili basi simplici subpubescente superne paniculato scabrido, foliis linearibus acutis pilosis margine subdenticulatis, floribus laxè paniculatis pedicellis gracilibus folio longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis linearibus angustis dimidio breviore, corollâ elongatâ 5-costatâ. ⓵? ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia Dreg.! n. 8297. Planta pedalis et altra, flexuosa, foliis per inferiorem partem approximatis alternis 6-10 lin. longis vix lineam latis. Lobi calycini in capsulâ patentes 3 lin. longi valvis triplo longiores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

§ 2. *Capsula 3-locularis.*

* *Herbaceæ; foliis rotundatis, longè petiolatis, alternis; seminibus punctatis.*

18. W. HEDERACEA (Reichenb. pl. crit. 5. t. 480), glabra, caule adscendente aut repente filiformi ramoso, foliis rotundatis obtuse 5-7-angulosis, pedicellis terminalibus et axillaribus gracilibus folio longioribus, tubo calycis hemisphærico lobis lineari-subulatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis 4ᵉ longiore, capsulâ hemisphæricâ. ⓵ in humidis et umbrosis Europæ occidentalis ab Hispaniâ et Galloprovinciâ ad Daniam et in Americâ bor.? (herb. Jam.! an errore?) — Alph. DC. l. c. p. 140. Campanula Cymbalariæ folio C. Bauh. prodr. 34. Campanula hederacea Linn. sp. p. 240. Sm. engl. bot. t. 73. Ræm. fl. eur. fasc. 1. p. 17. c. ic. Campanula hederæfolia Salisb. prodr. p. 127. Campanula arvatica Lag. in variet. de cienc. lit. a. 29 oct. 1805. p. 40. Aikinia hederacea Salisb. l. in h. DC. Schultesia Roth en. plant. germ. pers. 1. ann. 1827 teste Court. fl. belg. Roucela hederacea Dumort. fl. belg. prodr. p. 58. (v. s.)

** *Herbaceæ; foliis sessilibus vel in petiolum brevem angustatis, plerisque oppositis; seminibus lævibus.*

19. W. FLACCIDA (Alph. DC. l. c. p. 138), pilosiuscula, caule erecto simplici parùm folioso, foliis oppositis alternisque ovato-acutis integris, pedunculo terminali 1-2-floro folioso, calycis pilosi tubo ovoideo lobis lanceolato-acuminatis erectis æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ ovoideo-sphæricâ angulosâ. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula flaccida Masson in h. Banks.! (v. s. in h. Banks.)

20. W. INTEGRIFOLIA, glabra, caule erecto ramoso ramisque tetragonis, foliis oppositis lineari-lanceolatis acutis rigidis margine incrassatis subtus revolutis integerrimis, pedicellis terminalibus solitariis folio brevioribus, tubo calycis obconico lobis lanceolato-acuminatis margine extus revolutis erectis dimidio breviore, corollâ infundibuliformi ore lato sub-5-fidâ lobis calycinis vix duplo longiore, capsulâ obconicâ valvis brevissimis. — ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. orient. Wahlenbergia Dreg.! n. 4012. Semina ovoidea lævia. Folia 6-8 lin. longa, in axillis interdùm fasciculata. Sequente duplo major, vix tamen diversa. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

21. W. STELLARIOIDES (Cham. in Linn. 8. p. 196), caulibus adscendentibus subcæspitosis filiformibus tetragonis glabris, foliis oppositis basi approximatis ovato-acutis lanceolato-acutis linearibusve margine revolutis, pedicellis terminalibus vel axillaribus folio longioribus, tubo calycis ellipsoideo brevi, lobis

lanceolato-acutis glabris margine subreflexis, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore. ♃ in Caffrariâ (Krebs n. 136). Wahlenbergia Dreg.! n. 6301 ex Albany. Folia subtus nervo pilosa, inferiora sublinearia brevius lanceolata, superiora sub-5-linearia, latitudine vix semilineam excedente. Corolla circiter 5 lineas metiens. (v. s.)

22. W. SPINULOSA (Alph. DC. l. c. p. 155), humilis ramosissima, ramis diffusis rigidis teretibus glabris vel scabriusculis, foliis linearibus angustis glabris vel pilosiusculis denticulatis rigidis aculeo terminatis, inferioribus oppositis, pedicellis folio sublongioribus, tubo calycis glabro sphærico, lobis margine revolutis ciliatis acuminatis tubo subæqualibus, corollâ angustâ apice 5-lobâ, capsulâ sphæroideâ. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula spinulosa herb. Banks! Planta 1-2-poll., foliis 2-3 lin. longis, pedicellis post maturationem capsulæ spinas simulantibus. (v. in h. Banks.)

23. W. MADAGASCARIENSIS (Alph. DC. l. c. p. 139), caule erecto ramoso glabro parùm folioso superné pilosiusculo, foliis stricte oppositis internodio brevioribus ovato-acutis crenatis glabris, calyce pilosiusculo, tubo sphærico, lobis acuminatis apice recurvis corollam profunde 5-fidam æquantibus, capsulâ globosâ valvis brevibus. — in Madagascar. Rami dichotomi. Flores in dichotomiis solitarii, pedicellis semipollicaribus. (v. in h. Hook. ann. 1828.)

24. W. HILSENBERGII, caule erecto ramoso glabro superné pilosiusculo, foliis stricte oppositis internodio brevioribus ovato-acutis utrinque puberulis subcrenatis, calyce hirsuti tubo turbinato-hemisphærico, lobis lanceolatis acuminatis tubo sublongioribus erectis, corollâ lobis calycinis longiore. — in Madagascariæ prov. Emirna. Campanula Hilsenbergii Bojer mss. Fragmentum nostrum 4-pollicare, ramis subtetragonis, intervallo foliorum pollicari, foliis 3-6 lin. longis 2-3 lin. latis, floribus solitariis inter ramos dichotomos, pedicellis semipollicaribus et ultra. Corolla truncata. — An a W. Madagascariensi diversa? (v. s. comm. à cl. Bouton.)

25. W. CYTISSIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 139), caulibus procumbentibus ramosis parùm foliosis superne glabris inferne pilosis, foliis alternis oppositis glabriusculis, inferioribus ovatis subrotundis crenato-dentatis, alüs ovato-lanceolatis acutis undulato-dentatis mucronulatis, pedicellis terminalibus et axillaribus filiformibus folio duplo longioribus, calyce glabro, tubo ovoideo-subsphærico lobis acutis basi latioribus sublongiore, capsulâ ovoideo-obconicâ. — ad Caput Bonæ-Spei (Ecklon!). Caules 6-9-pollic. pilis albis longis mollibus. Semina ovoidea nitida. An a sequente diversa? (v. in h. Dunant.)

26. W. OPPOSITIFOLIA, glabra vel pilosiuscula, caule adscendente flexuoso ramoso ramisque tetragonis, foliis stricte oppositis ovato-lanceolatis internodio brevioribus obtusis mucronulatis dentibus utrinque 1-3, pedicellis terminalibus in dichotomiis ramorum folio subbrevioribus, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolatis acutis erectis subbreviore, corollâ lobis calycinis paulò longiore, capsulâ hemisphæricâ lobis calycinis patentibus terminatâ valvis brevissimis. — ad Caput Bonæ-Spei in graminosis et rupestribus regionis infer. orientalis. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. n. 4008 et 4009. Planta pedalis, diffusa. Folia omnia similia, 4-5 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata. Pili albi interdum basi foliorum calycisque. Semina ovoidea fere lævia. (v. s.)

β. *crispa*, foliis margine crispatis albidisque, pedicellis folio sublongioribus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in ead. parte prope cataractam magnam Dreg.! n. 4007. Specimen imperfectum, basi lignosum, foliis magis dentatis. (v. s. comm. à cl. Drege.)

27. W. PROCUMBENS (Alph. DC. l. c. p. 140. t. 15), glabra vel pilosiuscula, caulibus repentibus ramosis, foliis oppositis verticillatisve ovatis aut obovatis subintegris, pedicellis terminalibus axillaribusque folio duplo longioribus, tubo calycis ovoideo longitudine loborum, corollâ apice 5-lobâ lobis calycinis erectis acutis triplo longiore, capsulâ tereti ovoideo-sphæricâ. ♃ in fossis aquosis ad Caput Bonæ-Spei prope urbem. — Dreg.! pl. cap. exs. Campanula procumbens Thunb.! fl. cap. ed. Sch. p. 174. mem. acad. Petersb. 4. p. 375. Linn. f. suppl. p. 141. Flores pauci. Semina ovoidea sub lente punctata. (v. v.)

β. *foliosa* (Alph. DC. l. c. p. 140. t. 15. f. 6), caulibus sæpe abbreviatis,

foliis approximatis minoribus Campanula Burch.! pl. afr. austr. extratrop. n. 361 et 508. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3973, 6303. W. procumbens ejusd.! specimen ex asperis Leuwenberg. (v. s.)

28. W. MONTANA, caespitosa humilis ramosa, ramis abbreviatis villosis diffusis, foliis crebris oppositis alternisque obovatis vel oblongo-lanceolatis remote dentatis marginatis basi ciliatis, floribus solitariis terminalibus subsessilibus, tubo calycis hispido obconico, lobis glabris lanceolato-acuminatis marginatis remote subdentatis longitudine tubi, corolla infundibuliformi lobis calycinis duplo triplove longiore ♃ in summo montis capensis Katberg, alt. 5-6000 ped. (Dreg.! n. 3395.) Planta habitu alpinum, terræ adpressa, foliis ramus tegentibus 3-6 lin. longis 1-2 lin. latis glabris excepta basi. Pili semper molles. Corolla semipollicaris apice 5-loba. Genitalia corolla dimidio breviora. Ovarium 3-loculare. Capsula... (v. s. comm. a cl. Drege.)

29? W. KRAUSI (Cham. in linn. 8. p. 195), caulibus filiformibus subherbaceis procumbentibus ad originem ramorum fœtidum foliosis tetragonis, angulis retrorsum hispidulis, foliis confertis patulis rigidulis lingulatis vel oblongo-obovatis obtusis vel acutis sinuato dentatis reflexo-marginatis, ramis sursum denudatis elongatis in paniculam laxam divisis, tubo calycis globoso, lobis oblongo-triangularibus obtusiusculis margine scabridis, corollâ infundibuliformi calyce triplo longiore, capsula sphæroideâ — in Caffrariâ (Krabs n. 134). Folia opposita? subbipollicaria, 2 lin. lata, glabra vel pilosa, dentibus mucronulatis rigidis. Panicula 4-8-flora. Flos semipollicaris. Semina ovoidea nitida.

*** *Herbaceæ; foliis sessilibus vel rariùs in petiolum brevem angustatis, plerisque alternis, imis interdum oppositis; seminibus lævibus.*

α. *Flores sessiles vel subsessiles. Folia sparsa, nec basi condensata. — Habitus Microcodon et quasi hujus generis reducto numero loculorum.*

30. W. INCONSPICUA, pusilla glabra, caule recto tereti ramulis basi aucto, foliis sparsis erectis alternis, inferioribus oppositis, linearibus denticulatis, floribus terminalibus lateralibusque sessilibus, tubo calycis obconico, lobis linearibus denticulatis acutis tubo longioribus, corollâ tubulosâ lobis calycinis duplo triplove longiore, capsulâ turbinatâ (I) ad Caput Bonæ-Spei (Bornd.!). Radix bipollicaris simplex. Caulis 2-pollicaris, pro plantâ crassus, rigidus. Folia 4-5 lin. longa angustissima. Flores pauci, 3 lin. longi. Valvæ capsulares 3, lobis calycinis paulo breviores. (v. s.)

31. W. ACAULIS (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), radice elongatâ simplici, foliis ramisque minimis abbreviatis condensatis, foliis imis petiolatis obovatis obtusis subdentatis pilosiusculis, aliis sessilibus lineari-lanceolatis dentatis, floribus sessilibus terminalibus et lateralibus, tubo calycis obovoideo piloso tereti, lobis lanceolatis acutis glabriusculis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis 4° longiore apice 5-lobâ (I) ad Caput Bonæ-Spei, in rupestribus aridisque prope Zilverfontein, alt. 2000 ped. Radix 2-3-pollicaris, sed pars plantæ aeri exposita 6-9 lin. tantùm longa. Folia exteriora 6 lin. longa. Flores 3 lin. longi. Ovarium 3-loculare. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

β. *Pedunculi et pedicelli breves. Folia sparsa, nec basi condensata.*

32. W. HISPIDULA (Alph. DC. l. c. p. 155), caule ramoso, ramis crassis hispidis divergentibus teretibus, pilis rigidis albis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis pilosiusculis rigidis subdenticulatis floribus subsessilibus, calycis tubo hispido ovoideo, lobis longissimis tubo duplo triplove longioribus foliis similibus acute denticulatis marginatis pilosiusculis, corollâ tubuloso-infundibuliformi lobis calycinis subbreviore apice 5-lobâ, capsulâ sphæricâ (I) ad Caput Bonæ-Spei in collibus sabulosis occid. Campanula hispidula Thunb.! prodr. p. 38, voy. 4. p. 352. t. 4. Lam.! dict. 1. p. 585. Rœm.! et Sch. syst. 5. p. 156 excl. syn. Comm. t. 17. Caulis 1-3-pollic. (v. s.)

33. W. BANKSIANA (Alph. DC. l. c. p. 154), caule glabro basi simplici superne paniculato, foliis linearibus angustis remote denticulatis acuminatis, pedunculis erectiusculis, tubo calycis glaberrimo sphærico, lobis linearibus angustis denticulatis tubum subæquantibus basi crassioribus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore — ad Caput Bonæ-Spei. Campa-

cula paniculata Smith in h. Banks! non Thunb. Folia sparsa, angusta, ericoidea. (v. in h. Banks.)

34. W. PANICULATA (Alph. DC. l. c. p. 153), caule ramosissimo piloso, foliis linearibus pilosiusculis integris vel subdenticulatis, pedunculis dichotomis divaricatis, calycis pilosi tubo ovoideo angusto, lobis acuminatis integris tubum subæquantibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ laciniis calycinis duplo longiore, capsulâ ovoideâ. ♃? ad Caput Bonæ-Spei. Campanula paniculata Linn. f. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. petrop. 4, t. 7. f. 4. flor. cap. ed. Schult. p. 172. (v. s. in h. Banks et Schult. teste.)

35. W. MASSONII (Alph. DC. l. c. p. 153), pusilla, caule à basi ramoso piloso herbaceo rigido erecto, foliis linearibus angustis integris erectis margine subrevolutis, pedicellis folio sublongioribus, tubo calycis pilosi hemisphærico parvo lobis capillaribus breviore, corollâ infundibuliformi angustâ apice 5-lobâ lobis calycinis duplo triplove longiore, capsulâ sphæricâ. — ad Caput Bonæ-Spei (Masson!). (v. in h. Banks.)

36. W. ASPERA (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), pilosa, caule à basi ramoso, ramis erectis teretibus, foliis sparsis lanceolato-acuminatis margine crassis subdenticulatisque, paniculâ multiflorâ dichotomâ, pedicellis bracteâ subæqualibus, calycis tubo turbinato lobis linearibus rigidis multò breviore, corollâ infundibuliformi basi angustâ lobis calycinis triplo longiore glabrâ apice 5-lobâ, capsulâ turbinatâ. ♃? ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis occidentalibus. Planta 5-6-pollic. Folia 2-3 lin. longa, semilineam lata. Flores 3-4 lin. longi. Valvæ capsulares 3, acutæ, lobis calycinis paulò breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

37. W. DUNANTII (Alph. DC. l. c. p. 152), caule ramoso rigido basi sublignoso tereti pilosiusculo, foliis sparsis lineari-lanceolatis angustis acuminatis integris pilosis, paniculâ laxâ, pedunculis dichotomis divaricatis rigidis, pedicellis folium æquantibus, calycis pilosi tubo hemisphærico parvo, lobis longe subulatis tubo multoties longioribus, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calycinis sublongiore. ♃? ad Caput Bonæ-Spei (Ecklon!). Wahlenbergia Dreg. pl. exs. cap. n. 6295 b, non litt. a quæ W. turbinata nob. Caulis semipedalis. Habitus Lightfootiæ. Capsula ex spec. Dregeano obovoideo-turbinata, 3-locularis, valvis lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s.)

38. W. PILOSA, caule à basi ramoso, ramis divergentibus supernè angulosis cum foliis pedicellis calycibusque pubescentibus, foliis sparsis ovato-acutis lanceolatisve margine crassis subrevolutis remote subdenticulatis, pedicellis bracteâ oppositâ brevioribus, tubo calycis hispido turbinato laciniis lineari-acuminatis breviore, corollâ infundibuliformi laciniis 4° longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in arenosis prope Ebenezar regionis occid. inf. Wahlenbergia Dreg.! pl. exs. n. 6298. Radix simplex elongata. Caules vel rami 2-5-pollic. Folia alterna, æqualiter sparsa, 3-5 lin. longa, lineam lata. Flores numerosi semipollicares. Capsula teretiuscula, valvis 3 lobis calycinis triplo brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

39. W. PROSTRATA, radice elongatâ simplici, ramis à basi divergentibus simplicibus prostratis cylindricis glabriusculis, foliis sparsis alternis oppositisque linearibus denticulatis puberulis, paniculâ paucíflorâ coarctatâ, pedicellis bracteâ sublongioribus, tubo calycis turbinato hispido lobis ovato-acutis ciliatis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi campanulatâ lobis calycinis 6° longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. ♃? ad Caput Bonæ-Spei in terris Namaquæ parvæ. W.? prostrata E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap. Rami 3-poll. radice breviores. Folia æqualiter sparsa, 2-3 lin. longa, vix lineam lata. Calyx ex pilis albis brevibus quasi fimbriatus. Flores 5 lin. longi. Valvæ 3 capsulæ lobis calycinis longiores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

40. W. DENTICULATA (Alph. DC. l. c. p. 152. t. XVI), caule ramosissimo glabro vel supernè scabriusculo, foliis sparsis linearibus angustis acuminatis glabris remote denticulatis, paniculâ multiflorâ, pedicellis folio vix longioribus, calycis glabri vel scabriusculi tubo hemisphærico, lobis denticulatis linearibus tubo longioribus, corollâ profundè 5-fidâ lobis calycinis sublongiore, capsulâ sphæroideâ. ♃? ad Caput Bonæ-Spei in regione occident. (Burch. cat. pl. afr.

austr. n. 2000 et 2302. Dreg.!). Campanula denticulata Burch. ! travels vol 1. p. 538. W. corymbosa E. Mey. in Dreg.! catal. pl. exs. cap. Wahlenbergia Dreg.! pl. exs. n. 6300 e non b. (v. s.)

41. W. RAMULOSA (E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap.), caule recto ramosissimo, ramis teretibus basi puberulis superne glabris extremis dichotomis, foliis sessilibus linearibus puberulis acutis, imis oppositis, mediis superioribusque alternis, pedicellis gracillimis bracteâ oppositis, calycis glabri tubo turbinato superne lato ad basin loborum 5 angulari, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus, corollâ cylindraceâ lobis calycinis 6° longiore, capsulâ sphæroideâ 5-gonâ. ① ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis infer. occid. Humilis, 3-4-pollicaris, tenuis, ramosissima, multiflora. Folia inferiora caduca, parva, non approximata. Pedicelli 3-4 lin. longi. Flores 3 lin. longi, calyce minimo. Capsula valvis 3, lobis calycinis vix brevioribus, dehiscens. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

42. W. EXILIS (Alph. DC. l. c. p. 151. t. XVI), caule ramosissimo basi pilosiusculo, ramis glabris filiformibus, foliis sparsis lineari-acuminatis integris subpilosis, pedicellis filiformibus folio oppositis, tubo calycis glabri vel scabriusculi obconico, lobis lineari-acutis erectis setâ brevi terminatis tubo brevioribus, corollâ tubulosâ apice 5 lobâ lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ angustâ. ① ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer. occid. (Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 105. Ecklon! Dreg.!) W. claviculata E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. Planta gracilis, erecta, 2-4-pollic. Pedicelli numerosi 4 lin. longi. (v. s.)

43. W. INGRATA, radice elongatâ, caule ramoso ramisque adscendentibus glabris lævibus, foliis sessilibus linearibus margine subtus revolutis denticulatis subtus pilosiusculis, pedicellis terminalibus et axillaribus bracteâ subæqualibus glabris, calycis tubo piloso lobis lanceolatis acutis glabriusculis breviore, corollâ tubulosâ lobis calycinis 5° longiore, capsulâ hemisphæricâ subtereti. — ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis secus flumen Garip. W. divaricata b. E. Mey. in Dreg.! pl. exs. non litt. a. Radix semipedalis, fere simplex, caules ramosos 3-4 poll. longos emittens. Folia (in specim. nostro truncato) alterna seu opposita, basi decidua 3-6 lin. longa. Valvæ capsulares lobos calycis æquantes. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

44. W. CAFFRA, caulibus erectis basi simplicibus pilosiusculis, superne subramosis glabris, foliis sparsis alternis oppositisve ternisve crebris lineari-acuminatis serrulatis glabris, paniculâ pauciflorâ coarctatâ pedicellis bracteam subæquantibus, tubo calycis glabri obovoideo tereti, lobis lineari-acuminatis apice patulis margine reflexis tubo longioribus, corollâ 5-fidâ tubulosâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ hemisphæricâ 10-nerviâ. ① ad Caput Bonæ-Spei, in terrâ Caffrorum. Lightfootia Dreg.! pl. exs. cap. n. 6307. Radix elongata simplex. Caules 3-4, foliosi, semipedales. Folia 3-4-lin. longa, lineam lata. Flores parvi. Capsula 3-locularis, valvis acutis laciniis calycinis paulò brevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

45. W. DIVARICATA (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. litt. a. non b), caule humili ramosissimo ramisque divergentibus puberulis, foliis sessilibus lineari-acuminatis puberulis subintegris, imis oppositis, mediis superioribusque alternis, pedicellis gracillimis bracteâ oppositis, calyce pilosiusculo, tubo ovoideo laciniis subulatis multò breviore, corollâ cylindraceâ laciniis calycinis 6° longiore, capsulâ hemisphæricâ tereti. ① ad Caput Bonæ Spei, in arenosis prope Ebenezar. Habitus W. exilis, sed capsula latior, corolla multò longior. Radix longa. Valvæ capsulares laciniis calycinis dimidio breviores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

46. W. EMIRNENSIS, caulibus diffusis basilibus pilosis, foliis alternis oblongis obtusis sinuatis pilosiusculis, floribus folio oppositis brevissimè pedicellatis, calyce glabro, tubo obconico, lobis lanceolatis erectis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis vix longiore, capsulâ ovoideâ. ① in provinciâ Emirnensi Madagascar, secus ripas rivulorum. Campanula riparia Boj.! mss. non Le Pr. et Perr. Caules plures, 2-4 poll. longi. Folia sparsa, 2-3 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

γ. Pedunculi et pedicelli elongati. Folia basi approximata.

47. W. GRACILIS (Alph. DC. l. c. p. 142 non E. Mey.), caule simplici vel ramoso glabro vel piloso erecto gracili, foliis alternis nunc suboppositis lineari-lanceolatis sinuato-dentatis glabris, pedicellis terminalibus et axillaribus elongatis nudis glabris, calyce glabriusculo tubo ovoideo lobos erectos acuminatos æquante, corollâ infundibuliformi patente 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ⊙-♃ in Novâ-Hollandiâ ubique, Van Diemen, Novâ-Caledoniâ (h. Banks!) et Novâ-Zeelandiâ (Lesson! Dorv.!). Campanula gracilis Forst. prodr. n. 84. Sims bot. mag. t. 691. Br. prodr. 1. p. 561. non Bart. Campanula vinceflora Vent. jard. Malm. t. 12. Campanula capillaris Lodd. bot. cab. t. 1406. Planta polymorpha, corollâ majore cyaneâ fundo albido vel lutescente, capsulâ subteretі. (v. v. c.)

β. *stricta*, caule ramoso stricto, foliis pluribus oppositis lineari-lanceolatis, calycis laciniis linearibus tubum corollæ extus discoloris parum superantibus. — Campanula gracilis Sm. exot. fl. bot. t. 45. Camp. gracilis β stricta Br. l. c. (v. s.)

γ. *littoralis*, caule simplici elongato, foliis paucis alternis linearibus angustis, lobis calycinis acuminatis longitudine tubi corollæ. Campanula littoralis Labill. nov. holl. 1. p. 49. t. 71. Camp. gracilis var. Br. l. c. W. gracilis Alph. DC. l. c. Benth. en. pl. austr. occid. nov. holl. Hugel. p. 75. (v. s.)

δ. *capillaris*, caule capillari paniculato, foliis linearibus remotis, calycis laciniis capsulâ subglobosâ dimidio brevioribus. Campanula gracilis var. Br. l. c.

ε. *polymorpha* (Alph. DC. l. c.), foliis inferioribus obovatis obtusis, mediis lanceolatis, sup. lineari-lanceolatis, calycis laciniis latiusculis corollâ dimidio brevioribus. — in Novâ-Zeelandiâ. Campanula polymorpha diffusa Soland.! in h. Banks. (v. s.)

48. W. MARGINATA (Alph. DC. l. c. p. 143), caule ramoso glabro, foliis alternis vel suboppositis lanceolatis et lineari-lanceolatis undulato-subserratis margine pilosis albisque, pedicellis elongatis, tubo calycis glabri obovoideo lobis acutis longitudine æquali, corollâ infundibuliformi lobis calycinis vix dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ♃ in Japoniâ. Campanula marginata Thunb. fl. jap. p. 89, plant. jap. dec. 3. t. 10. Campanula gracilis var. Spreng. pug. n. 28.

49. W. LAVANDULÆFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 144), caule filiformi angulato striato, ramis 1-3-floris, foliis sessilibus linearibus obtusis obsoletè remotè serratis floribus 5-fidis, corollâ ovarium parum superante. — in montibus orient. Javæ. Campanula lavandulæfolia Blum. bijdr. 101 fl. ned. ind. p. 726. Forsan à Wahlenb. gracili non distincta ex Blum. l. c.

50. W. QUADRIFIDA (Alph. DC. l. c. p. 144), caule filiformi angulato striato, foliisque linearibus pilosiusculis, floribus 4-fidis, corollâ ovarium vix superante, stigmatibus 3. — circà Port-Jackson. Campanula quadrifida Br. prodr. nov. holl. p. 561. Addit cl. auctor: Campanulæ (Wahlenb.) gracili nimis affinis et forsan varietas vernalis.

51. W. SAXICOLA (Alph. DC. l. c. p. 144), glabra, caule abbreviato, foliis confertis lanceolatis subdentatis, pedunculis 1-floris scapiformibus, floribus 5-fidis, capsulis subglobosis. — in insulâ Van Diemen. Campanula saxicola Br. prodr. fl. nov. holl. p. 561. Præcedenti propinqua at distincta videtur. (Br. l. c.)

52. W. MULTICAULIS (Benth. enum. pl. nov. holl. austr. occid. Hugel. p. 75), glabra, caulibus basi ramosissimis decumbentibus, ramis gracilibus adscendentibus, foliis alternis angustè linearibus integerrimis, pedunculis 1-floris subterminalibus elongatis, calycis laciniis lineari-lanceolatis corollâ profundè 5-fidâ triplo brevioribus, capsulâ longè obconicâ. — prope Swan-river Novæ Hollandiæ. Rami tenues pedales rigidiusculi numerosissimi. Folia pleraque pollicem longa angustissima, sup. minora remota. Pedunculi 2-4-pollicares. Corolla campanulata (vel subrotata?) capsula 4 lin. longa.

53. W. STRICTA? (Alph. DC. l. c. p. 144), caule ramoso erecto basi densè hispido, foliis alternis subdenticulatis acutis, inferioribus lanceolato-obovatis pilosis.

superioribus lineari-lanceolatis glabriusculis, pedunculis dichotomis, bracteis brevissimis, calyce glabro, tubo ovoideo lobis linearibus angustis erectis breviore, corollâ tubulosâ lobis calycinis fere triplo majore, capsulâ obovoideâ. ⓘ in Novâ Hollandiâ (Sieb. l. n. 577). Folia margine alba cartilaginea. (v. s.)

54. W. DEHISCENS (Alph. DC. l. c. p. 145), caule erecto ramoso vel simplici basi pilosiusculo, foliis alternis subpilosa, inferioribus lanceolato-obovatis obtusiusculis undulato-dentatis, pedunculis dichotomis, bracteis brevissimis, calyce glabro, tubo obovoideo lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis longiore, capsulâ obovoideâ. ⓘ in Bengalâ et Nepaliâ. Campanula dehiscens Roxb. l. hort. beng. 85. fl. ind. 2. p. 96. Wall. I. asiat. res. 12. p. 571 et in list. n. 1294. Corolla alba. (v. s.)

55. W. AGRESTIS (Alph. DC. l. c. p. 145), caule erecto à basi ramoso infernè piloso, foliis basi approximatis linearibus angustis subintegris margine undulatis, pedunculis saepius dichotomis, bracteis brevissimis, tubo calycis glabri obovoideo lobis erectis linearibus angustissimis longiore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ⓘ in Nepaliâ. Campanula agrestis Wall. l. in Roxb. fl. ind. 2. p. 97. herb. n. 1292. Folia pilosiuscula, margine alba, subrevoluta. Vix à W. dehiscente differt. Caulis tamen a basi magis ramosus folia angustiora minus denticulata et flos caeruleus. (v. s. comm. ab ampl. cœt. mere. ind. or.)

56. W. INDICA (Alph. DC. l. c. p. 146), caule ramoso inferne foliisque pilosiusculis, foliis linearibus integris acuminatis, pedunculis 1-floris glabris, calycis glabri tubo ovoideo lobis acutis angustis, corollâ tubulosâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obconica. — in montibus Indiæ dictis Nilghiri (Leschen!). (v. in mus. Par.)

57. W. PEROTIFOLIA (Wight et Arn. prodr. fl. penins. ind. 1. p. 405), caule erecto flexuoso piloso angiloso supra ramoso, foliis alternis sessilibus lanceolatis acuminatis basi attenuatis glaberrimis margine undulato-crispis denticulis 1-2, pedunculis terminalibus pubescentibus nudis, tubo calycis piloso lobis linearibus acuminatis glaberrimis breviore, capsulâ globosâ. ⓘ in Indiâ or. Dentella erecta Roth nov. plant. sp. p. 140. Cham. et Schlecht. in linn. 4. p. 150. Dentella perotifolia Willd. h. n. 4121. Caulis semipedalis et longior, ramis dichotomis, foliis ad lentem tenuissimè ciliatis uncialibus et semiuncialibus. Capsula 3-locularis.

58. W. CAPILLACEA (Alph. DC. l. c. p. 156), caulibus simplicibus erectis basi puberulis supernè glabris, foliis filiformi-linearibus integris margine revolutis, pedunculis dichotomis, pedicellis bracteâ duplo longioribus, calycis glabri tubo obovoideo vel hemisphærico, lobis lineari-acuminatis margine subrevolutis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi laciniis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ, capsulâ hemisphæricâ. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte occid. (Thunb.) in graminosis australibus et oriental. (Dreg.!) Campanula capillacea Thunb. prodr. p. 38, mem. acad. petrop. 4. p. 366. t. 5. f. 4. fl. cap. ed. Sch. p. 170 excl. syn. Lightf. subulata. W. capillacea E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. Rami vel caules e radice surgentes pedales graciles, foliis inferne frequentioribus (in specim. h. Dreg. creberrimus). Capsula 3-locularis. (v. s. comm. à cl. Drege.)

59. W. BRASILIENSIS (Cham. in linn. 1833. p. 318), glabra, ramis subradicalibus simplicibus angulatis, foliis erectis parvis strictis lineari-acuminatis concavis apice callosis, paniculâ pauciflorâ subenarcuatâ, pedunculis dichotomis, tubo calycis obconico laciniis foliis similibus breviore, corollâ 5-fidâ infundibuliformi-tubulosâ laciniis calycinis vix dimidio longiore, capsula obconicâ. ♃ in Brasiliâ tropicâ (Sellow), in campis elevatis prov. Santi-Pauli (Lund l. n. 763 sub nom. Lobeliæ). Habitus et patria W. linarioidis, sed semina ovoideo-subcompressa (nec lenticularia), pallidè brunnea, capsula brevior sæpius 3-locularis, quando tamen 2-locularis. Flores 3 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Lund.)

60. W. HUMILIS, basi pilosa supernè glabra, caule erecto simplici vel ramoso foliis ad basin approximatis lineari-lanceolatis remote subdenticulatis undulatis margine albidis, superioribus subulatis, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo ovoideo angusto lobis linearibus erectis sublongiore, corollâ

lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ☉ in oryzetis Casamanciæ in Senegambiâ. An à W. ripariâ diversa? Caulis solum 3-pollic. (v. s. comm. à cl. Lepr. et Perrott.)

61. W. RIPARIA (Alph. DC. l. c. p. 146), caule erecto simplici vel ramoso inferne folioso piloso, superne nudo glabro, foliis subpilosis margine albis undulato-dentatis, inferioribus obovato-lanceolatis acutis, mediis angustioribus acuminatis glabris, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo ovoideo angusto lobos lineares erectos interne revolutos æquante, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ obovoideâ. ☉ in Senegambiæ regionibus dictis Podor et Wallo. Campanula riparia Leprieur et Perrott! herb. Caulis pedalis et ultra. (v. s. comm. à cl. Lepr. et Perrott.)

62. W. BOJERI, caule erecto simplici, inferne folioso piloso, superne nudo glabro, foliis glabriusculis, inferioribus obovatis subintegris, mediis oblongis vel linearibus acute remoteque dentatis, pedunculis dichotomis paucifloris, calycis glabri tubo angusto obovoideo lobis lineares erectos interne revolutos æquante, corollâ infundibuliformi fere 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ longe obconicâ. ☉ in montibus, locis herbosis, provinciæ Emirna Madagascar. Valde affinis præcedenti, sed corolla major lilacina. Folia vix margine revoluta. (v. s. comm. à cl. Bojer.)

63. W. NUTABUNDA (Alph. DC. l. c. p. 151), basi pilosa, superne glabra, caule erecto simplici vel ramis sæpius dichotomis, foliis basi approximatis, imis lanceolato-obovatis subintegris margine nervisque pilosis, mediis lanceolatis acutis irregulariter dentatis glabriusculis, bracteis linearibus, pedunculis dichotomis paucifloris, tubo calycis ovoideo lobos lineari-acuminatos æquante, corollâ cylindraceâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix dimidio longiore, capsula obovoideâ. ☉ in Calabriâ et Sardiniâ. — Bertol. fl. it. 2. p. 524. Campanula notabunda Guss.! in Ten. append. 5 ad fl. nap. prodr. p. 8. plant. rar. p. 94. t. 18. Moris! st. sard. elench. p. 30. Campanula lobelioides ex Calabria et Sardinia Spreng. syst. 4. p. 2. p. 340 non Linn. (v. s.)

64? W. ORNUNATA (Alph. DC. l. c. p. 147), glaberrima, ramis adscendentibus gracilibus paucifloris, foliis lineari-lanceolatis margine albidis undulatis subintegris, pedunculis elongatis nudiusculis, calycis tubo obconico elongato, lobis lineari-acuminatis integris glabris longitudine tubi, capsulâ longe pyriformi. ☉? ad Cap. Bonæ-Spei (Burch.! catal. pl. afr. austr. n. 2769). Ramos pedalis inferne foliosus. Flos omnes terminalis, cum alabastro axillari. Lobi calycini a lin. longi. Corolla .... An folia ima opposita? (v. s. comm. à cl. Burch.)

65. W. CERNUA (Alph. DC. l. c. p. 148 non E. Mey.), a basi ramosa, inferne pilosa, superne glabra, ramis erectis gracilibus, foliis argute dentatis glabriusculis pilosisve, inferioribus oppositis obovatis ovalisve obtusis, mediis alternis ovato-lanceolatis lanceolatisque acutis, bracteis minimis linearibus, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo obovoideo lobos margine revolutos serrulato-ciliatos æquante. Corollâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obovoideâ. ☉ ad Cap. Bonæ-Spei in parte infer. occid. et in monte Wynberg. Campanula cernua glabra, cir. Colom. hort. 2 i. 36? Campanula cernua Thunb. prodr. p. 39, mem. acad. petrop. 4. p. 374. t. 7. f. 1. Sieb.! pl. cap. n. 243. W. gracilis E. Mey. in plant. Dreg.! non Alph. DC. Wahlenb. n. 6283. Dreg.! pl. cap. (v. s.)

66. W. UNDULATA (Alph. DC. l. c. p. 148), caule adscendente basi simplici piloso, supernè nudo ramoso glabro, foliis subamplexicaulibus alternis oppositisque ovatis vel ovato-lanceolatis grosse crenatis, calyce glabro, tubo obconico lobis acuminatis basi latis serrato-ciliatis longitudine æquali, corollâ infundibuliformi lobis calycinis triplo longiore 5-fida, capsula obconicâ. ☉ ad Cap. Bonæ-Spei in Swartland. Campanula undulata Linn. f. suppl. p. 142. Thunb.! prodr. p. 39, fl. cap. ed. Schult. p. 173. Campanula glabrata herb. Banks.! Folia ½-1½ poll. longa. Differt à W. cernuâ solum tubo calycis striato, lobis basi latioribus planis, in æstivatione imbricatis. Dreg. n. 6280 b. non a. Conf. ad W. Chamissonianam. (v. s.)

67. W. NUDICAULIS (Alph. DC. l. c. p. 149), caulibus erectis ramosis inferne pilosis, supernè glabris nudiusculis, foliis basi approximatis obovatis vel lanceolatis undulato-crenatis pilosiusculis margine albidis, pedunculis dichotomis, calycis glabri tubo subsphærico, lobis subulatis subinæqualibus integris longitudine tubi, corollâ latè infundibuliformi 5-fidâ sphæroideâ. — ad Cap. Bonæ-Spei (Masson! in h. Banks) ubi Campanula diffusa vocatur. (v. s.)

β flore majore (Alph. DC. ibid.), Campanula elongata herb. Banks! (v. s.)

68. W. ARENARIA, à basi ramosa, ramis erectis denudatis glabris supernè dichotomis, foliis basi approximatis lanceolatis undulato-dentatis glabris pilosisve, bracteis minimis acuminatis integris, calyce glabro, tubo obovoideo lobos ovato-acutos subæquante, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obovoideâ. ♃ in Capite Bonæ-Spei ad ripas arenosas fluvii orientalis Basche et inter Kaga et Zondagrivier (Dreg. ! pl. cap. n. 4002). Planta pedalis et ultrà, radice perpendiculari, pedunculis multifloris, floribus parvis. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

69. W. VERREAUXII, infernè pilosiuscula, supernè glabra, caule erecto, basi foliosa subsimplici, medio nudo simplici, paniculâ dichotomâ, foliis basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolatis in petiolum marginatum angustatis irregulariter crenulatis, bracteis linearibus-acuminatis minimis, tubo calycis ovoideo lobos lineares erectos æquante, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis sublongiore, capsulâ ellipsoideâ. ♃ ad Cap. Bonæ-Spei (Verreaux in h. Moric.!). Radix simplex. Caulis pedalis. Folia omnia fere radicalia, 1-2 poll. longa, subintegra, crenata vel denticulata. Valde affinis W. arenariæ, à quâ forsan non diversa: lobi calycini longiores tamen, angustiores, corolla minor. (v. s. comm. a cl. Moricand.)

70. W. VARIABILIS (E. Mey. in pl. exs. Dreg. ! excl. var. pumila), caule erecto à basi ramoso, infernè piloso, supernè pedunculis floribusque glabris, foliis lanceolatis ovato-lanceolatisve marginatis dentatis pilosiusculis, pedunculis dichotomis simplicibusve bracteis lanceolatis undulato-dentatis acutis, tubo calycis hemisphærico lobis lanceolatis subintegris erectis dimidio breviore, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo longiore, capsulâ globosa. ♃ ad Caput Bonæ-Spei orient. et occid. in monte Katberg. Planta subpedalis, multiflora. — (Dreg. ! pl. exs. cap. n. 6287.)

β. Krebsiana, foliis oblongo-lanceolatis grosse acuteque dentatis supernè glabris subtus pilosiusculis. Ad Caput Bonæ-Spei (Krebs!), in parte infer. orient. (Dreg.!). (v. s.)

71. W. CILIOLATA, caule erecto à basi ramoso infernè pilosiusculo folioso, supernè glabro denudato, foliis lanceolatis dentatis submarginatis pilosis, bracteis linearibus acuminatis basi subciliatis, pedunculis simplicibus dichotomisve gracilibus, tubo calycis obovoideo, lobis lanceolato-acuminatis basi serrulato-ciliatis erectis longitudine tubi, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo longiore, capsula pyriformi. ♃ ad Caput Bonæ-Spei Dreg.! n. 6282 et 6286. W. variabilis var. pumila E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. specimen ex Paarlberg. Differt à W. variabili tubo calycis non hemisphærico, lobis calycinis non margine incrassatis brevioribus angustioribus subdentato-ciliolatis. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

72. W. PATULA, ramosissima diffusa supernè glabra, ramis divaricatis subdivisis inferioribus pilosis, foliis petiolatis ovato-acutis membranaceis glabris argutè dentatis, superioribus lanceolatis, bracteis nullis vel linearibus angustissimis, tubo calycis hæmisphærico lobis acuminatis linearibus erectis dimidio breviore, corollâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis duplo majore, capsulâ ovoideâ. ① ad Caput Bonæ-Spei in rupestribus prope fluvium Garip. Wahlenbergia Dreg.! pl. cap. exs. n. 3077. Planta pedalis Campanulam patulam quodam modo referens. Folia ima opposita, pleraque alterna 1-1 ½ poll. longa cum petiolo 3 lin. longo, dentibus subulatis paucis. Corolla cærulea. Semina ovoidea subcompressa nitida. (v. s.)

73. W. SPHÆROCARPA, à basi ramosa, ramis erectis simplicibus vel dichotomis

basi pilosis superne glabris, foliis basi approximatis oblongis lanceolatisque undulatis pilosiusculis, bracteis brevissimis linearibus ciliatis, calyce glabro, tubo hemisphærico lobis erectis ovato-acuminatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ rotundatâ (I) ad Caput Bonæ-Spei in regione altâ occid. inter Brackrivier et Uitvlught (Dreg.! n. 9136 a.) Planta humilis, 2-4 poll. alta. Radix simplex, caules vel ramos graciles emittens. Pili abbreviati albi vesiculiformes. Folia 6-15 lin. longa. Flores minimi ut capsula lineam longi. (v. s.)

74. W. [illegible], a basi ramosa, ramis erectis simplicibus vel dichotomis basi pilosis superne glabris, foliis basi approximatis oblongo vel lineari lanceolatis undulatis pilosis, bracteis brevissimis linearibus glabriusculis, calyce glabro, tubo obconico lobis erectis ovato-acuminatis longitudine æquali, corollâ lobis calycinis dimidio longiore capsulâ obovoideâ (I) ad Caput Bonæ Spei, in regione altâ occid. inter Brackrivier et Uitvlught. (Dreg.! n. 9135, b.). Specimen mancum, W. capensis noncupatum (errore forsan?) in plant. Dreg. ex planitie prope Klipberg, hic refero. Planta W. sphærocarpæ valde affinis, sed major, pedalis, pilis mollibus longioribus et formâ capsulæ diversa. (v. s.)

75. W. DICHOTOMA, à basi ramosa, ramis erectis dichotomis glabris nudiusculis, foliis basi confertis oblongo linearive lanceolatis pilosis denticulatis, bracteolis minimis dentiformibus glabris, pedunculis dichotomis, tubo calycis obconico laciniis erectis linearibus æquante, corollâ tubulosâ laciniis calycinis 4° longiore, capsulâ obconicâ (I) ad Caput Bonæ-Spei in collibus asperis prope Ebenezar, regionis infer. occid. (Dreg.! n. 6285.) Radix simplex, gracilis. Caules seu rami 3-4 pollic. Folia 5-6 lin. longa. Flores numerosi parvi, vix 3 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

76. W. ANDROSACEA (Alph. DC. l. c. p. 150. t. 19. f. 1), caule simplici nudo paucifloro glabro, foliis basi confertis rosulatis ovato-lanceolatis breviter petiolatis acutis denticulatis pilosis, pedunculis dichotomis, bracteolis glabris, calycis glabri tubo hemisphærico, lobis triangularibus integris tubo subbrevioribus, corollâ late infundibuliformi profunde 5-fidâ lobis calycinis duplo triplove longiore, capsulâ sphæroideâ (I) ad Caput Bonæ Spei (Burch.! cat. pl. afr. n. 2273.) Radix simplex. Caulis 5 pollic. erectus. Stigmata 3, basi glandulis cincta. (v. s. comm. à cl. Burch.)

77. W. PARVIFLORA, basi pilosa, superne glabra, caule erecto tereti basi simplici, foliis basi condensatis lanceolato-linearibus erectis subintegris pubescentibus, bracteis linearibus glabris, pedunculis dichotomis paucifloris, tubo calycis obovoideo lobis linearibus sublongiore, corollâ profunde 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obconicâ 10 nerviâ (I) ad Caput Bonæ-Spei in arenosis prope Bergrivier, regionis inf. occid. (Dreg.! n. 6290.) Radix tenuis. Caulis pedalis fere denudatus strictus graciulisque. Pili patentes breves molles. Flores parvi vix 3 lin. longi. Stigmata 3, basi annulo cincta. Capsula 3 locularis, valvis obtusis lobis calycinis subbrevioribus. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

78. W. SUBULATA, caulibus erectis basi pubescentibus, superne glabris, foliis basi confertis lineari-lanceolatis denticulatis pubescentibus, bracteis linearibus glabris, pedunculis dichotomis, tubo calycis turbinato lobis ovatis acutis subbreviore, corollâ late infundibuliformi profunde 5-fidâ lobis sextuplo longiore, capsula globosâ (I ? ad Caput Bonæ-Spei, prope Brigvalei, in parte infer. occid. (Dreg.! n. 6288.) Radix simplex, caules pedales teretes fere nudos emittens. Pili molles non longi. Flores patentes 8-10 lin. lati albi? Stigmata 3, demum patentia, dorso pilosa basi annulo tumido cincta. Valvæ capsulares obtusæ lobis calycinis subæquales. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

79. W. PAUCIFLORA, caule recto glabro tereti nodo simplici pedunculis apice paucis dichotomis, foliis basi confertis lineari-lanceolatis crenulatis pilosis, bracteis linearibus glabriusculis, pedunculis paucifloris, tubo calycis glabri obovoideo angusto, lobis linearibus erectis margine subrevolutis acuminatis tubo longioribus, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ elongatâ obovoideâ (I ad Caput Bonæ Spei prope Krakee-Kraal, alt. 3500 p. in regione occid. (Dreg.! pl. exs. n. 6289.) Radix tenuis,

perpendicularis. Caulis pedalis. Folia 1 ½ poll. longa, 2 lin. lata, pilis albis brevibus patentibus. Flores 8-9 lin. longi. Stigmata 3, annulo basi tumido cincta. (v. s. comm. à cl. Drege.)

**** *Suffrutescentes, foliis senilibus alternis vel suboppositis non basi approximatis. Nesophilæ sect. partim Alph. DC. mon. camp.*

80. W. FERNANDEZIANA (Alph. DC. l. c. p. 160), glabra, caule subligneo erecto anguloso basi simplici superne paniculato, pedunculis dichotomis, foliis crebris alternis vel suboppositis lanceolatis subacutis serratis coriaceis, bracteis ovato-acutis lanceolatisque pedicellis multoties brevioribus, tubo calycis obconico, lobis subserratis triangulari-acuminatis tubum æquantibus, corollâ late infundibuliformi semi-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, capsulâ obconicâ. ♃ ♄ in insulâ Juan Fernandez. — Hook.! journ. bot. 1. p. 279. Campanula Larrainii Bertero! mss. W. Larrainii Colla pl. chil. in act. taur. 38 p. 118. t. 35. Capsula 3-locularis nec bi-locularis ut errore dixi in monogr. Camp. (v. s.)

81. W. BERTEROI (Hook. et Arn. journ. bot. 1. 279. t. 137), caule subligneo erecto ubique folioso hirsuto angulosо, foliis crebris irregulariter alternis linear-oblongis coriaceis suprà glabris impresso-punctatis, subtus hirsutis margine revoluto remote denticulato, pedunculis apice approximatis subcorymbosis 1-floris; bracteis ovatis subacutis, tubo calycis hemisphærico lobis integerrimis ovatis obtusis subbreviore, corollâ late infundibuliformi semi-5-fidâ, capsulâ semi-superâ basi hemisphæricâ. ♃ ♄ in montibus insulæ Juan Fernandez (Bertero!). Campanula gracilis Bert. herb. camp. gracilis var. Colla pl. chil. in act. taur. 38. p. 119, minime Forst. Habitus W. Fernandezianæ sed evidenter diversa. Pedunculi folio vix longiores. Capsula 3-locularis valvis acutis. (v. s.)

§. 3. *Capsula 2-locularis.*

* *Suffrutescentes. — Wahlenbergiæ sect. Nesophilæ partim. Alph. DC. mon. camp.*

82. W. LINIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 162), caule ligneo erecto valde folioso, foliis linearibus acutis serratis glabris vel nervo centrali pilosis, pedunculis terminalibus ondulosculis glabris subdichotomis, pedicellis folio dimidio brevioribus bracteis ovato-lanceolatis multò longioribus, tubo calycis glabri obconico, lobis ovato-acuminatis tubo longioribus subserratis, corollâ cylindraceâ semi-5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ turbinatâ. ♄ in Sanctâ Helenâ (h. Banks! Lindl.! Kunth!) et in ins. Ascensionis (herb. Merat!). Roella linifolia Roxb.! in Beats. tracts relat. to Sanct.-Hel. p. 321. W. foliosa Alph. DC. p. 160. t. 14. Campanula elivosa h. Roxb.! non h. Banks. Folia pollicem longa, 2-2 ½ lin. lata. Caules glabri vel pilosiusculi. Lobi calycis basi imbricati. (v. s. spec. Roxb. ann. 1839.)

83. W. ROXBURGHII (Alph. DC. l. c. p. 162), frutescens, ramulis paucis erectis pilosis, foliis sparsis sessilibus oblongo-lanceolatis basi angustatis serrulatis subpilosis, paniculâ terminali pilosâ erectâ, bracteis lanceolatis acutis, calyce glabro, tubo longe obconico, lobis ovato-lanceolatis acutiusculis tubo brevioribus integris, corollâ sub 5-fidâ basi angustatâ lobis calycinis 4° longiore, capsulâ elongato-obconicâ. ♄ in insulâ Sanctæ-Helenæ, in sylvis densis ad meridiem montium Dianæ, Halley, etc. Roella paniculata Roxb.! list of plant. Sanct.-Helen. in Beatson tracts relat. to Sanct.-Helen. p. 321. Flores albi. Folia basi subintegra longè obconica. (v. in h. Roxb. et Burch. ann. 1839.)

84. W. BURCHELLII, frutescens, ramulis paucis erectis pilosis, foliis sparsis sessilibus oblongo-linearibus acute serratis subpilosis, paniculâ terminali erectâ elongatâ, bracteis lanceolatis acutis, calyce glabro, tubo obconico, lobis triangulari-acuminatis serratis tubum æquantibus, corollâ 5-fidâ basi angustatâ lobis calycinis 3° longiore, capsulâ turbinatâ. ♄ in ins. Sanctæ Helenæ, in monte Halley. Habitus omninò præcedentis, panicula tamen longior, folia angustiora minora usque ad basin serrata ibique vix angustata. (v. in h. Burch.)

85. W. ANGUSTIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 162), glabra, caulibus subherbaceis procumbentibus ad originem pedunculorum foliosis, foliis lineari-lanceolatis

subserratis, pedunculis paucifloris nudiusculis elongatis, bracteis linearibus minimis, calycis tubo obconico elongato, lobis acuminatis margine revolutis tubum æquantibus, corollâ campanulatâ lobis calycinis triplo longiore apice 5-lobâ, capsulâ obconicâ. ♃ in insulâ Sanctæ-Helenæ. Campanula clivosa herb. Banks! non b. Roxb. W. clivosa Alph. DC. l. c. p. 161. Roella angustifolia Roxb.! list of plants Sanct.-Helen. in Beats. p. 320. Caules è rupibus pendentes, nodi per spatium 6-8-pollicare. Folia pollicem longa, 2-3 lin. lata. Pedunculi 4-pollicares. Ex icone opt. ined. cl. Burchell flores albi, staminum filamenta basi angusta supernè latiora pilosa. (v. s.)

** *Herbaceæ.*

86. W. CHAMISSONIANA (G. Don gen. syst. gard. 3. p. 740), caulibus adscendentibus infernè ramosis foliosis, supernè denudatis in pedunculos elongatos desinentibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis nervoso-marginatis paucidentatis glabris vel pilosis undulatis, bracteis ovato-acutis ciliolatis, tubo calycis obconico 10-nervio lobis calycinis ovatis acutis ciliolatis, corollâ amplâ infundibuliformi profundè 5-fidâ. — ad Caput Bonæ-Spei. Wahlenbergia Cham. in Linn. 8. p. 194. Dreg.! pl. exs. cap. n. 4001? Capsula 2-locularis, seminibus ovoideis lævibus brunneis. In specimine Dregeano folia erecta 8-12 lin. longa crispata dentata, flores majores quàm in plerisque Wahlenbergiis, tubus calycis obconicus lobis ovato-acuminatis ciliatis subbrevior, corolla lobis calycinis non dimidio longior, stigma 2-fidum, capsula elongata magna obconica 10-nervia semi-pollicaris bilocularis valvis obtusis brevibus. — in graminosis capensibus orient. prope Gekau et ad ripas fluvii Keg. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

α. micrantha (Cham. l. c.), elatior, gracilior, caulibus erectis 2-3-pedalibus, foliis 15 lin. longis, corollæ diametro 6 lin. vix excedente. Wahlenb. n. 8280 litt. a Dreg. pl. exs. cap. quæ a n. 6280 litt. b differt capsula biloculari, stigmatibus 2 latis planis. Conf. ad W. undulatam. (v. s.)

β. macrantha (Cham. l. c.), caulibus foliisque brevioribus, foliis obtusioribus, corollæ diametro pollicari.

87. W. ARLOCULARIS, caule à basi ramoso, ramis adscendentibus infernè foliosis pilosis, supernè nudiusculis glabris, foliis oblongis lanceolatisve margine albidis undulatis, bracteis lineari-lanceolatis integris, tubo calycis longè obovoideo 10-nervio, lobis lineari-lanceolatis acuminatis ciliatis tubo sublongioribus, corollâ late infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiore, capsulâ elongatâ obconicâ ① ad Caput Bonæ-Spei (Dreg.! pl. exs. n. 6281, 6284, Krebs! sin. num.) Planta pedalis et ultrà. Folia basi approximata, 1-2 poll. longa, integra vel obscurè dentata, glabra vel pilosa. Bracteæ ....ne ciliatæ. Flos magnitudine fere Campanulæ patulæ. Stigma 2-lobum. Capsula 2-locularis. Semina ovoidea utrinque subacuta. (v. s.)

88. W. STRIATA, glabra, caule ramoso, ramis angulosis striatis supernè nudiusculis, foliis lanceolato-acuminatis margine crispatis subdentatis, bracteis lineari-acuminatis, pedunculis elongatis unè dichotomis, tubo calycis obconico 10-nervio, lobis ovato-lanceolatis integris tubo subæqualibus, corollâ late infundibuliformi profundè 5-fidâ lobis calycinis 4°-5° ve longiore, capsula longè obconicâ. ① ? ad Caput Bonæ-Spei (Krebs! n. 133). Planta pedalis erecta. Folia infer. desunt in specim. Flos semipollicaris. Stigmata 2, rarius 3. Capsula 2-locularis 4 lin. longa, valvis obtusis brevibus. (v. s.)

89. W. MAYERI, infernè pilosa, mediò et supernè glabra, caule a basi ramoso ramisque dichotomis nudiusculis erectis, foliis basi condensatis obovatis vel oblongo-lanceolatis margine albidis undulatis, bracteis lineari-acuminatis minimis integris, pedunculis pluries dichotomis, tubo calycis obovoideo, lobis ovato-acutis tubum æquantibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ laciniis calycinis triplo longiore, capsulâ ovoideâ. ① ad Caput Bonæ-Spei, in montosis humidiusculis occidentalibus. W. cernua E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs. non Alph. DC. Radix simplex. Caulis ramosissimus 6-12 pollic. altus, ramis gracilibus. Folia pollicem circiter longa. Pili albi pauci. Flores vix 2 lin. longi. Habitus W. androsaceæ, sed major, ramosa, capsulâ 2-loculari. (v. s.)

90. W. TENUIS, caule erecto ramoso ramisque gracilibus glabriusculis, foliis oppositis alternisve sparsis oblongis lanceolatisque superioribus acuminatis, pedicellis bracteâ sublongioribus, tubo calycis hispido obconico laciniis lineari-acuminatis pilosiusculis breviore, corollâ longè infundibuliformi laciniis calycinis quadruplo longiore apice 5-lobâ (♃ ad Cap. Bonæ-Spei in Namaquâ parvâ. Wahlenbergia Dreg.! pl exs n. 6203. Radix caulisque semipedales tenues. Folia puberula aut glabra. Stigmata 2, ex antopsiâ floris unici (v. s. comm. à cl. Dreg.)

Sectio III. CERVICINA *Alph. DC. mon. camp. p. 156. Endl. gen. 1. p. 516.* — Cervicina *Delil. fl. d'Egypt. p. 7. t. 5. f. 2.*

Calyx et corolla 3-4-lobi. Stamina 3. Capsula 2-locularis. Semina triquetra, extremitate acuta, alterâ truncata. — Herba humilis annua, foliis alternis sessilibus angustis, pedicellis brevibus folio oppositis, floribus minimis, habitû W. denticulatæ et affinium.

91. W. CERVICINA (Alph. DC. l. c. p. 156), pusilla, caule ramosissimo, ramis divergentibus pilosiusculis, foliis lineari-lanceolatis subdenticulatis, tubo calycis pilosiusculi ovoideo, laciniis lineari-lanceolatis subdenticulatis, corollâ tubulosâ lobis calycinis sublongiora, capsulâ sphæricâ. ① In arenosis et aridis Ægypti et Senegaliæ (Le Prieur et Perrottet!). Cervicina campanuloides Delil.! (v. s.)

Sectio IV. LOBELIOIDES *Alph. DC. mon. camp. p. 157. Endl. gen. 1. p. 516.* — Campanulæ sp. *Linn.* — Lobeliæ sp. *hortul.* — Wahlenbergiæ sp. *Schrad.*

Calyx et corolla 3-5-lobi. Stamina 3. Capsula 2-locularis. Semina ovoidea nitida. — Herba gracilis annua, habitû Lobeliarum sed magis adhuc Wahlenbergiæ nutabundæ, foliis alternis sessilibus, floribus parvis roseis longe pedicellatis.

92. W. LOBELIOIDES (Alph. DC. l. c. p. 157. t. 17), glabra basi simplex erecta, foliis denticulatis inferioribus lanceolatis obovatis, mediis lineari-lanceolatis, superioribus raris angustioribus, pedunculis subdichotomis elongatis, calycis tubo obconico angusto laciniis lineari-acuminatis erectis, corollâ cylindracea laciniis calycinis vix longiore, capsulâ elongata ovoideo-cylindracea. ① in Maderâ (Masson! Lowe!) et Teneriffâ (Thibaud! Buch.). Campanula lobelioides Linn.! suppl. p. 140. Ait. h. kew. ed. 1. vol. 1. p. 219. Campanula parviflora Salisb. prodr. p. 126. Lobelia Broussonetia Bory il. Fortun. p. 330? Campanula inconspicua h. Bank.! Roella cernua Brouss. cat. h. monsp. 1805 p. 49. Camp. juncea et junceifolia hortul. W. pendula Schrad.! cat. h. gott. 1814. p. 3. dissert de gen. Blumenb., etc. p. 38. (v. v.)

Sectio V. LINARIOIDES *Alph. DC. mon. camp. p. 158. Endl. gen. 1. sp. 516.* — Campanulæ sp. *Lam.*

Calyx et corolla 5-lobi. Stamina 5. Capsula 2-locularis. Semina lenticularia nitida. — Herba americana, perennis, foliis alternis sessilibus angustis, floribus longe pedunculatis et pedicellatis.

93. W. LINARIOIDES (Alph. DC. l. c. p. 158 excl. syn. Lobelia heterophylla et Lob. diversifolia), glabra caule erecto simplici vel a basi ramoso foliis linearibus marginatis subdenticulatis, pedicellis terminalibus elongatis nudis, calycis tubo obconico, lobis integris triangulari-acuminatis tubo subæqualibus, corollâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiora, capsulâ longè obconicâ. ♃ in Amer. merid. a Monte Video (Commers.) et Brasiliâ merid. ad Chili. Campanula linarioides Lam.! dict. 1. p. 580. Camp. Chilensis Presl! in h. Hænk. Hook journ. 1. p. 278. Lobelia megapotamica Spreng. cur. post. 4. pars 2. p. 75, ex Presl prodr. lob. p. 52. Brewería linifolia Spreng. syst. 1. p. 614 ex Presl ibid. (v. s.)

β *filiformis* (Alph. DC. l. c.), foliis brevioribus obtusis — Campanula filiformis Ruiz et Pav. fl. peruv. 2 p. 55, t. 200 f. c. Campanula bnoides Presl in herb Hænk! In andis Conceptionis (v s.)

γ *arida* (Alph. DC. l. c.), lobis calycinis denticulatis, corollâ minimâ — in andis Quitensibus Campanula arida H. B. et Kunth! nov. gen. 3 p. 301 Kunth! syn. 2 p. 339 excl. Lobelia heterophyllâ et diversifoliâ teste Cham. linn. 1833 p. 209 (v. s.)

δ *latifolia*, foliis latioribus obtusis, lobis calycinis dentatis, flore majore — in arenosis maritimis Chili Campanula Chilensis Molin. sagg. 2 ed p. 281. Bert.! herb. n. 883 et 884 (v. s.)

Sectio vi. Phyteumoides.

Corolla fere 5-partita. Stamina caduca, an 5? Stigmata 2 brevia linearia. Capsula 2-locularis, elongata, obconica. Semina elliptica, utrinque subacuta, nitida, compressa. — Flores sessiles spicati. Ex corollâ ad genus Lightfootia accedit, sed calycis tubo elongato, seminibus, habituque toto, potius Wahlenbergia. Nomen ex analogiâ cum Phyteumatibus floribus sparsis.

94. W. spicata (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), caule ramoso ramisque erectis virgatis striatis basi pilosis supernè glabris, foliis basi frequentioribus lanceolatis acutis erectis margine crassis subtus revolutis remote subdenticulatis, floribus spicatis solitariis terminalibus, bracteis 3 ovato-acutis ciliatis, calycis glabri tubo obconico, lobis triangularibus tubo subbrevioribus, corollâ sub-5-partitâ infundibuliformi lobis calycinis 6° longiore, capsula longa obconicâ — ad Cap. Bonæ-Spei in graminosis asperis orientalibus. Pedalis et ultra non lignosa. Folia alterna, 4 lin. longa, lineam lata. Bracteæ lineam longæ. Lobi corollæ lanceolati basi tantum connati. Stamina basi expansa, an 5? Capsula 3-4-lin. teres bilocularis, valvis 2 obtusis lobos calycis æquantibus (v. s. comm. à cl. Dreg.)

† *Wahlenbergiæ exclusæ.*

W. Dalmatica Alph. DC. = Edraianthus Dalmaticus
W. flaccida Presl = Campanula Garganica
W. graminifolia Alph. DC. = Edraianthus graminifolius
W. grandiflora Schrad. = Platycodon grandiflorum,
W. hispidula Schrad. = Microcodon sparsiflorum
W. Kitaibelii Alph. DC. = Edraianthus Kitaibelii
W. Micrantha Dreg. = Laurentia micrantha
W. pumilio Alph. DC. = Edraianthus pumilio
W. tenuifolia Alph. DC. = Edraianthus tenuifolius
W. n. 6291 Dreg. = Microcodon depressum
W. n. 8304 Dreg. = Merciaria humifusa

X. HETEROCHÆNIA. — Campanulæ sp. *Lam. dict. 1 p. 582 Bojer hort. maur. p. 194.* — Wahlenbergia? crassifolia *Alph. DC. monogr. camp. p. 162.*

Calyx profundè 5-fidus, tubo glabro obconico, lobis ovato-acuminatis ciliatis æstivatione subimbricatis. Corolla sub-5-fida, campanulata. Stamina 5, libera, filamentis basi latioribus. Ovarium inferum, 3-loculare. Stylus cylindricus à basi pilosus, corollâ sublongior. Stigmata 3, ovata, crassiuscula. Capsula cylindracea, lobis calycinis longior, subincurva, 3-locularis apice primum valvis 3 loculicide aperta, deindè imâ basi inter nervos 10 calycis dehiscens, demum (lobis ca-

lycinis caducis) nervis decem tubi ab apice versùs basin à tubo segregatis. Semina ∞, ovoideo-trigona, sub lente punctata. — Planta basi sublignosa, caule 1-2-pedali, glabro, medio densè folioso, basi simplici, superuè ramis floriferis; foliis alternis sessilibus longè lanceolatis acuminatis subciliatis argutèque serratis penninerviis, nervis lateralibus parallelis, dentibus regularibus setis 1-2 terminatis; floribus terminalibus et axillaribus, pedicellis bracteâ multò longioribus, corollâ pollicem longâ, sordidè luteâ, maculis purpureis 5, capsulâ erecta subpollicari, glabrâ, dehiscentiâ initio tribus r, dein simul tribus r et tribus 2, nervisque calycis divergentibus. — Habitû media inter Muschiam (Campanula aurea L.) et Wahlenbergias insulares suffrutescentes ut W. Fernandeziana, W. linifolia, etc.

1 H. ENSIFOLIA. — Campanula ensifolia Lam. l. c. Wahlenbergia? ensifolia Alph. DC. l. c. In rupestribus editioribus Borboniæ et verisimiliter Mauritii, ubi cl. Bojer e propinquo ad parietes rupis prœaltæ agnovit. (v. s. florif. in h. Deless. et fructif. a cl. Bouton nuper comm.)

XI PRISMATOCARPUS *Alph. DC. mon. camp. p.* 184. *t.* 20. *Endl. gen.* 1. *p.* 516. — Campanulæ sp. *Thunb. prodr. p.* 38. *Rœm. et Sch. syst.* 5. *p.* 156. — Prismatocarpi spec. *L'her. sert. angl. p.* 1. *excl. sp. europæis.* — Campanulæ sect. Legouziæ sp. *Pers. ench.* 1. *p.* 190 *excl. sp. europ.* — Roellæ sp. et Roelloides *herb. Banks.*

Calyx 5-lobus, tubo cylindraceo angusto elongato 5-nervio, nervis cum lobis alternantibus. Corolla infundibuliformis, rarius subcampanulata vel tubo cylindraceo, apice 5-loba vel sub-5-fida. Stamina 5, antheris liberis. Ovarium omninò inferum 2-loculare. Stylus basi persistens. Stigmata 2. Capsula cylindracea vel prismatica, elongata, 2-locularis, vertice primùm perforata, deinde lobis calycinis delapsis in 5 lacinias ab apice ad basin rupta. Semina ovoideo-subcompressa, obtusa, punctata. — Suffrutices vel herbæ rigidæ sublignosæ, omnes Capenses, foliis alternis, sæpiùs angustis linearibus; floribus terminalibus solitariis vel geminis ternisve, apice pedunculorum sessilibus vel breviter pedicellatis. — Campanula Prismatocarpus Linn. typus est generis, omninò à Speculariâ nostrâ Campanula Speculum Linn. diversi.

§. 1. *Stylus exsertus. — Folia per inferiorem partem ramorum frequentiora.*

1. P. FASTIGIATUS (Presl in Dreg. l. pl. cap. exs.), caule basi sublignoso ramoso glabro ramisque simplicibus striatis, foliis arcutis lineari-acuminatis remotè dentatis margine supernè revolutis, floribus apice ramorum congestis sessilibus, bracteis ovato-acutis subciliatis tubum calycis subæquantibus, lobis calycinis ovato-acutis subciliatis basi connatis, tubo corollæ lobis calycinis dimidio longiore. ♃ ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in saxosis occident. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

2. P. DIFFUSUS (Alph. DC. mon. camp. p. 164), caule basi sublignoso arecto tereti glabro, ramis basi foliosis, foliis linearibus angustissimis integris glabris vel pilosiusculis, pedunculis divergentibus rigidis 3-floris, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, bracteis subulatis glabris, lobis calycinis ovato-acuminatis glabris, corollâ tubo elongato angusto lobis calycinis multò longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in montosis occidentalibus. Trachelium diffusum

Linn. f. suppl. p. 143 Thunb. prodr. p. 38. Ait. h. Kew. ed. 2. v. 1. p. 355. Dum. Cours. bot. cult. 3. p. 530. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. n. 6324, 6325, 6326. Lobelia laricina Spreng. f. tent. suppl. p. 9. Zeyh.! n. 357. P.? laricinum Presl prodr. mon. lob. p. 52. (v. s.)

§ 2. *Stylus inclusus.*

* *Folia basi ramorum frequentia apice ferè nulla.*

3. P. BREVILOBUS, ramis basi lignosis cylindricis glabris supernè paniculatis, foliis erectis linearibus angustissimis integris apice mucronulatis subciliatis, pedunculis denudatis gracilibus erectis dichotomis, bracteis minimis linearibus acutis subciliatis, calyce glabro, tubo apice constricto, lobis lanceolatis acutis tubo multoties brevioribus, corollâ lobis calycinis quadruplo longiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei, in collibus asperis prope Bergrivier (Dreg.! pl. cap. n. 1949 b.). Folia 6-9 lin. longa, rigida, subconcava. Pedunculi purpurascentes. Flores sessiles vel terminales pedicellati. Lobi calycini lineam solum longi. Capsula 3-5 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Drege.)

4. P. LYCOPODIOIDES, caule sublignoso gracili tereti velutino, ramis diffusissimis simplicibus, basi foliosis subvelutinis, apice nudis glabris paucifloris, foliis approximatis patenti-reflexis lineari-lanceolatis subulatis integris ciliatis, bracteis raris folio similibus, floribus sessilibus vel pedicellatis solitariis, calyce glabro, lobis lineari-acuminatis integris tubo duplo triplove longioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in montosis occident. prope Dutoitskloof (Dreg.! n. 6328.). Folia 2-3 lin. longa, vix ½ lin. lata, usque ad medium partem ramorum numerosa supraque nulla. Pedunculi purpurei. Capsula pollicaris. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

5. P. PANICULATUS (L'Her.! sert. angl. p. 1. excl. syn. Polemonium roelloides L.), ramis basi lignosis cylindricis glabris supernè dichotomè denudatis, foliis lineari-subulatis integris erectiusculis setaceo-ciliatis margine incrassatis, paniculâ laxâ, bracteis subulatis subciliatis tubo calycis multo brevioribus, floribus sessilibus, lobis calycinis acuminatis margine incrassatis, corollâ glabrâ infundibuliformi sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in parte occid. austral. — Alph. DC. mon. camp. p. 165. Campanula fruticosa Hill syst. veg. 8. t. 8? in. pest non L. Campanula ericoides Lam.! ill. n. 2574. Camp. roelloides h. Juss.! Camp. (Legousia) ericoides Pers. syn. 1. p. 192. Roella ericoides Spreng. syst. 1. p. 723. Prismatocarpus Dreg.! pl. exs. n. 6329. (v. s.)

β. Foliis valdè ciliatis, paniculâ pauciflorâ. — Alph. DC. l. c. P. interruptus Eckl.! in h. Dunant non L'Her. (v. s.)

6. P. GRANDIFLORUS (E. Mey. in Dreg.! pl. exs. cap.), ramis simplicibus basi lignosis cylindricis, infernè foliosis velutinis, apice denudatis glabris, foliis lineari-acuminatis integris setaceo-ciliatis margine incrassatis, racemo spiciformi paucifloro, bracteis longè acuminatis basi ovatis ciliatis tubo calycis brevioribus, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, lobis calycinis lineari-acuminatis subciliatis, corollâ glabrâ infundibuliformi 5-fidâ lobis calycinis triplo longiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei, in collibus australibus. Habitus et folia omnino P. paniculati, sed calyx, corolla et capsula duplo majores. Forsan minus a P. interrupto diversa, pars tamen denudata longior, floresque majores. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

7. P. INTERRUPTUS (L'Her. sert. angl. p. 1), caule lignoso ramoso, glabro vel subvelutino tereti, foliis lineari-acuminatis integris ciliatis, floribus apice pedunculorum approximatis sessilibus, bracteis folio similibus, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis integris. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. mon. camp. p. 166. Roella interrupta herb. Banks.! Campanula interrupta Pers. ench. 1. p. 192. Folia sparsa, intervallo nodo pollicem longo prope flores, unde nomen. Vix à P. paniculato differt. (v. s. sine coroll. in h. Banks.)

8. P. PEDUNCULATUS, fruticosus, ramis teretibus pubescentibus divisis, foliis linearibus angustis acutiusculis glabris basi spinuloso-ciliatis, pedunculis ramu-

los terminantibus longissimis subnudis foliolis 1-2 adsparsis subbifloris, floribus pedicellatis, bracteis lineari-subulatis ciliatis, laciniis calycinis lanceolatis acutis ciliatis capsulâ brevioribus ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Roella pedunculata Berg. pl. cap. p. 42. Campanula pedunculata Gmel. syst. 5. p. 157.

9. P. SUBULATUS (Alph. DC. l. c. p. 166), caule erecto ramoso glabro basi medioque folioso, foliis lineari-subulatis angustis integris basi ciliatis erectiusculis, paniculâ laxâ elongatâ nudiusculâ, bracteis subulatis, lobis calycinis acuminatis glabris? corollâ subcampanulatâ dimidio brevioribus ♄? ad Caput Bonæ-Spei. E. Mey. in Dreg.! pl. cap. Campanula subulata Thunb. prodr. p. 38. act. acad. petrop. 4. p. 369. t. 6. fl. cap. ed. Schult. p. 171. Lightfootia ciliata Spreng. syst. 1. p. 809. Purpurascens sesquipollicaris (ex Thunb.). Specimen Dregeanum iconi respondet. In eo rami basi pubescentes, flores sessiles, lobi calycini angusti lineari acuminati subciliati margine non incrassati, corolla glabra, lobis apice subpilosis. (v. s.)

β. penicillata, lobis corollæ extremitate pubescentibus. ♄ in valle australi capensi Gnadenthal. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. exs. n. 6327 a. (v. s. comm. a cl. Dreg.)

10. P. FRUTICOSUS (Lher. sert. angl. p. 2), caule basi sublignoso subsimplici glabro, mediâ parte folioso, foliis linearibus angustissimis erectis integris subciliatis marginibus lateribus revolutis, floribus paucis racemosis, bracteis minimis subulatis, calyce glaberrimo, lobis ovato-acutis integris erectis, corollâ infundibuliformi 5-fidâ. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. l. c. p. 167. Campanula fruticosa herb. Banks.! non Linn. Roella fruticosa Lher.! in h. Banks. Caulis ad originem foliorum inflatus. Pedunculi nudi. Folia 8-10 lin. longa. Tubus calycis per anthesin 2 lin. longus lobis sublongior. (v. in Banks.)

11. P. ALTIFLORUS (Lher.! sert. angl. p. 1), caule lignoso erecto subsimplici glabro tereti mediâ parte folioso, foliis lineari-subulatis integris ciliatis, floribus paucis apice pedunculorum congestis sessilibus, bracteis subulatis, calyce velutino, lobis ovato-acuminatis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei (Masson! in h. Banks.!). Alph. DC. l. c. p. 167. Roella erecta h. Banks! Campanula altiflora Pers. ench. 1. p. 192. Poir. suppl. 2. p. 66. Folia et habitus P. paniculati, sed rami magis denudati et præcipue lobi calycini latiores. Corolla lobis calycinis parum longior ex alabastris in h. Banks. (v. s.)

12. P. CRISPUS (Lher.! sert. angl. p. 2), caule herbaceo tereti basi simplici piloso folioso, supernè glaberrimo nudo, foliis linearibus longis undulato-dentatis margine albidis, floribus subsolitariis terminalibus, bracteis subulatis, calyce glabro vel pilosiusculo, tubo elongato, lobis lineari-acuminatis angustis integris erectis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis subbreviore profunde 5-fidâ. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC. l. c. p. 168. Campanula longirostris et C. crispa h. Banks! Campanula plicata Pers. ench. 1. p. 193. Prismatocarpus Dreg.! pl. cap. n. 6330. litt. b. Folia latiora quam vulgò in genere, 1-2 lin. lata. (v. s.)

13. P. ECKLONII (Alph. DC. l. c. p. 168), caule lignoso ramoso, ramis infernè foliosis subvelutinis, supernè nudis glabris, foliis linearibus angustis integris glabris erectis margine extus revolutis, floribus laxè spicatis, bracteis acuminatis basi folio sublatioribus, calyce glabro, lobis lanceolato-linearibus glabris margine extus revolutis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. P. fruticosus Eckl.! in h. Donnant, non Lher. (v. in h. Donnant.)

14. P. LINARIÆFOLIUS (Alph. DC. l. c. p. 169), caule herbaceo subsimplici, foliis paucis erectis linearibus angustis basi subciliatis margine subtus paulò revolutis, floribus laxè spicatis solitariis geminisve, bracteis ovato-acuminatis ciliatis, calyce glabro, tubo longissimo, lobis oblongo-linearibus acutis subbrevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis sublongiore semi-5-fidâ. ♃ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in h. mus. Par.)

15. P. STRICTUS (Alph. DC. l. c. p. 169), caule herbaceo subsimplici glabriusculo striato, foliis erectis linearibus subdecurrentibus glabris margine extùs revolutis remotè denticulatis, floribus sessilibus, fasciculis 1-3-floris, bracteis

ovato-acuminatis ciliatis, calyce glabro, tubo longissimo, lobis lineari-acuminatis tubo sublongioribus integris latus margine paulò revolutis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis sublongiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei (h. Deless.!) in parte orientali (Dreg ! n. 633a.) Laghifontia sessiliflora Spreng. in Zey ! fl. cap. exs. n. 203. Spreng. syst. 1. p. 809? (v. s.)

** *Folia sparsa.*

16. P. NITIDUS (Lherit sert. angl. p. 2. t. 3), caule sublignoso ramoso, foliis sparsis ovato-oblongis planis patulis serratis nitidis, floribus 2-4 apice ramorum congestis sessilibus, bracteis foliis similibus, calyce glaberrimo, tubo bracteis longiore, lobis lanceolatis tubo dimidio brevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. ♃ ♄ ad Caput Bonæ-Spei. — Alph. DC mon. camp. p. 170. Ecklon! in h. Dunant. Roella nitida herb. Banks.! Campanula Prismatocarpus Ait. h. Kew. 2. ed. 1. p. 224. Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 515. Spreng. syst. 1. p. 737 (excl. syn. camp. plicata). Hook.! bot. mag. t. 2733. (v. s.)

17. P. SESSILIS (Ecklon in h. Dunant!), caule ramosissimo sublignoso, ramis diffusis glabris gracilibus, foliis sparsis patulis linearibus angustis integris margine supernè paulò revolutis glabris basi subciliatis, floribus sessilibus solitariis terminalibus et axillaribus, tubo calycis glabri folio triplo breviore, lobis lanceolato acuminatis tubo subbrevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis duplo triplove longiore. ♃ ♄ ad Caput Bonæ-Spei, ad cacumen montis Tabularis et Wynberg. (Ecklon!) — Alph. DC. mon. camp. p. 171. (v. in h. Dunant.)

† *Species ignotæ.*

Lobelia ciliata Spreng. f. est PRISMATOCARPI spec. ex Presl prodr. lob. p. 52.

Lobelia setacea Zeyh. plant. cap. 2. n. 260 est PRISMATOCARPI spec. ex Presl ibid.

Species exclusæ.

P. CONFERTUS Mœnch. = Specularia hybrida.

P. FALCATUS Ten. = Specularia falcata.

P. HIRTUS Ten. = Specularia Speculum.

P. HIRTUS D'Urv. = Specularia Coa.

P. HYBRIDUS Lher. = Specularia hybrida.

P. PENTAGONIUS Lher. = Specularia pentagonia.

P. SCABER Low. = Specularia falcata.

P. SPECULUM Lher. = Specularia Speculum.

XII. ROELLA *Linn. hort. cliff. p. 491. t. 16. f. 5. Juss. gen. p. 165. Gærtn. fruct.* 1. *p.* 154. *t.* 31. *f.* 3. *Lam. ill. n.* 346. *t.* 123. *Gessn. phyt. p.* 105. *t.* 13. *f.* 202. *Alph. DC. mon. camp. p.* 172. — Aculeosa *Plук. alm.* 8. *t.* 252. *f.* 4. — Campanulæ sp. *Seb. thes.* 1. *p.* 25. *t.* 16. *f.* 5. *Comm. hort.* 2. *p.* 77. *t.* 39.

Calyx 5-fidus, tubo cylindraceo vel rarius ovoideo-elongato. Corolla infundibuliformis, tubulosa vel campanulata, ampla, 5-loba. Stamina 5, antheris liberis. Ovarium 2-loculare. Stigmata 2, crassa. Capsula cylindracea, 2-locularis, omninò infera, basi styli persistente perforata diu quasi operculo tectâ, demum foramine amplo sine valvis apice dehiscens. Semina ∞, angulosa, scabra, magna. — Suffrutices vel rariùs herbæ rigidæ, omnes Capenses, perennes (exceptâ ultimâ spec. forsan exclud.). Folia alterna frequentia, sparsa, sæpiùs angusta rigida, cum foliolis axillaribus fasciculatis. Flores sessiles, terminales vel rariùs glomerati, inflorescentiâ terminatâ.

1. R. INCURVA (Alph. DC. mon. camp. p. 172 ex h. Banks!), caule ramoso basi nudo, foliis lineari-acuminatis erectis apice incurvatis, inferioribus reta-

cen-ciliatis, superioribus non majoribus laciniato-dentatis, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis lanceolatis longè acuminatis laciniato-dentatis glabris, corollâ infundibuliformi lobis calycinis non longiore variegatâ. ♄ ad Caput Bonæ-Spei (v. in Banks.)

2. R. Dregeana, caule ramisque erectis pubescentibus, foliis lineari-acuminatis erectis apice incurvatis laciniato-dentatis basique ciliatis, floralibus longioribus imbricatim laciniis majoribus, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis lanceolatis longe acuminatis laciniato-dentatis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis non longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, prope Paarlberg. R. ciliata Dreg.! specim. e loco dicto. Folia floresque R. ciliatæ minores. Fasciculi foliorum in axillis. Folia lobique calycin dorso subpubescentes. Folia floralia involucrum imbricatum laciniatum fulvum simulantia. Corolla concolor? (v. s. comm. a cl. Dreg.)

3. R. ciliata (Linn. sp. 1. p. 241), caule ramoso piloso, foliis erectis lineari-acuminatis rigidis ciliatis, pilis rigidis, floribus solitariis terminalibus amplis, foliis floralibus majoribus, lobis calycinis laciniato-dentatis ciliatisque folio longioribus, corollâ lobis calycinis longiore amplâ variegatâ. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in parte occident. et orient. (Dreg.!) et in Algeriâ? (Desf. fl. atl. sed verisim. errore). Gaertn. fruct. 1. p. 154. t. 31. f. 3. Bot. mag. t. 378. Thunb. fl. cap. p. 175. excl. R. reticulata. Herb. amat. t. 332. Alph. DC. l. c. p. 173. — Aculeosa mauritanica ericæ foliulis hirsutis, etc. Pluk. alm. 8. t. 252. f. 4. Campanula africana humilis pilosa Seb. thes. 1. p. 25. t. 16. f. 5. Campanula afric., etc. Comm. hort. 2. p. 77. t. 39. Roella Linn. h. Cliff. p. 492. t. 35. (v. v.)

4. R. reticulata (Linn.! spec. 1. p. 241), caule erecto subsimplici piloso, foliis erectis subulatis ciliatis, floralibus non longioribus, floribus terminalibus solitariis, lobis calycinis subulatis integris brevibus subciliatis, corollâ infundibuliformi profunde 5-fida lobis calycinis dimidio fere longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. — Gieseck. prælect. p. 398. excl. syn. h. Cliff. Lam. ill. 2575. Alph. DC. l. c. p. 174. R. foliis imbricatis Roy. lugd. 248. Campanula Capitis Bonæ-Spei foliis reticulatis spinosis Petiv. mus. 21. f. 157? Flores albidi? minores quàm R. ciliatæ. Corolla pubescens. (v. s. spec. à Linn. in h. DC.)

5. R. Dunantii (Alph. DC. l. c. p. 175), caule adscendente ramoso basi denudato, ramis diffusis pilosiusculis, foliis suberectis lineari-acuminatis ciliatis, floralibus vix longioribus, floribus terminalibus solitariis vel ternatis, lobis calycinis lanceolato-acuminatis remote denticulatis extus glabris interne pubescentibus, corollâ lobis calycinis sublongiore. ♄ Caput Bonæ-Spei ad cacumen montis Tabularis (Ecklon! in h. Dunant). Habitus R. reticulatæ sed folia floralia et lobi calycini latiores. (v. in h. Dunant.)

6. R.? Thunbergii (Alph. DC. l. c. p. 174), caule subsimplici filiformi erecto glabro apice ramoso debili pedali, foliis glomeratis lanceolatis acutis ciliatis margine revolutis glabris lineam longis, floribus in ramis terminalibus solitariis. — ad Caput Bonæ-Spei. Campanula ciliata Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 172. non Stev. Campanula Thunbergii Rœm. et Schult. syst. 5. p. 135.

7. R. cinerea (Alph. DC. l. c. p. 175), caule a basi ramoso, ramis simplicibus erectis teretibus ad originem foliorum incano-pubescentibus, foliis erectis lineari-subulatis remote denticulatis basi subtomentosis cæterum glaberrimis, floralibus similibus, floribus solitariis vel 4-6 apice ramorum subglomeratis, lobis calycinis integris lineari-subulatis glabris, corollâ lobis calycinis dimidio longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in graminosis circa Swellendam. Campanula cinerea Linn. suppl. p. 139. Thunb. prodr. p. 38. mem. acad. petr. 4. p. 368. t. 6. f. 4, fl. cap. ed. Schult. p. 172. R. glabrella h. Banks! Flores albidi. (v. s.)

8. R.? bracteata (Alph. DC. l. c. p. 179), caule frutescente teretii cinereo pubescente flexuoso erecto ramoso, ramis simplicibus, foliis reflexis lineari-trigonis acutis glabris integris, floribus terminalibus subsolitariis, bracteis ovato-acuminatis ciliatis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Campanula bracteata Thunb. phyt. Bl. p. 20 (cit. ex Rœm. et Schult.) flor. cap. ed. Schult. p. 171.

9. R. LATILOBA, ramis erectis pubescentibus, foliis patentibus linearibus acutis setaceo-ciliatis, floralibus vix longioribus, floribus solitariis terminalibus, lobis calycinis ovato-acutis latis subintegris rigidis extus asperis intus pilosis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis occid. (Dreg.! n. 6322). Folia 2 lin. longa, cum aliis minoribus axillaribus. Lobi calycis fere muricati 3 lin. longi, 1 ½ lin. lati, nunc remote dentati. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

10. R. GLOMERATA, glabra, ramis adscendentibus angulosis infernè denudatis, foliis linearibus acutis integris vel remote dentatis patenti-erectis, floralibus latioribus grosse dentatis basi subciliatis, bracteis late ovatis 5-lobatis lobis acuminatis, floribus glomeratis bracteis longioribus, lobis calycinis lanceolatis setaceo-acuminatis integris glabris, corollâ lobis calycinis longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in graminosis orientalibus ad ostia flum. Omsamcaba. Roella Dreg.! pl. cap. exs. n. 4011. Folia 5 lin. longa, 1 lin. lata (v. s.)

11. R. CAMPESTRIS, ramis adscendentibus basi denudatis angulosis puberulis, foliis lineari-acuminatis patentibus ciliatis integris, floralibus ovato-acutis subdentatis, floribus terminalibus solitariis ternatisve, lobis calycinis lanceolatis acuminatis integris glabris lævibus, corollâ lobis calycinis sublongiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in campestribus interioribus prope Bethelsdorp (Dreg.! n. 6321). Folia 2 lin. longa, cum aliis axillaribus minoribus. Flores parvi. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

12. R. RECURVATA, ramis crebris diffusis abbreviatis foliosis, foliis patenti-recurvis linearibus acutis remote ciliato-dentatis, floralibus paulò majoribus lobisque calycinis recurvatis basi setaceo-ciliatis apice laciniato-dentatis, floribus solitariis terminalibus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei (Dreg.! n. 6325). Planta lignosa semipedalis ex specim. unico. Folia 2 lin. longa. Flores parvi, bracteis imbricatis recurvatis, lobisque calycinis recurvatis laciniato-dentatis, valde distincta. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

13. R. PROSTRATA (E. Mey. in Dreg.! pl. cap. exs.), humilis sublignosa ramis teretibus pilosis, foliis linearibus acutis ciliatis integris patenti-erectis, floralibus similibus, floribus terminalibus solitariis sessilibus, lobis calycinis lineari-acuminatis apice recurvatis ciliatis remoteque subdentatis, corollâ lobis calycinis sublbreviore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in planitie arenosâ inter Tygerberg et Simonsberg. Radix elongata ramosa. Caulis 4-6-pollic. ramis adscendentibus prostratisve rigidis. Folia pro Roellâ pauca, 3-4 lin. longa. (v. s. comm. à cl. Dreg.)

14. R. SQUARROSA (Berg. cap. p. 42), humilis ramosa basi sublignosa, ramis diffusis herbaceis angulis pilosis, foliis ovato-acutis decurrentibus apice cuspidatis recurvatis remote ciliatis et setaceo-dentatis, floralibus similibus, floribus solitariis glomeratisve terminalibus, lobis calycinis ovato-acuminatis ciliatis, corollâ lobis calycinis dimidio longiore. ♃-♄ ad Caput Bonæ-Spei in humidis ex. gr. montis Tabulæ. — Thunb. prodr. p. 68. fl. cap. ed. Schult. p. 175. Linn. suppl. p. 143. Alph. DC. mon. camp. p. 176. Lam. ill. n. 2579. Dum. Cours. bot. cult. 3. p. 530. R. filiformis Lam. ill. n. 2580. t. 123. f. 2. ie. pessim. non Poir. R. rigidula h. Banks.! (v. s.)

15. R. MUSCOSA (Thunb. in Linn. f. suppl. p. 143), humillima herbacea humifusa ramosa, ramis filiformibus foliosis glabris, foliis ovatis acutis patenti-reflexis glabris coriaceis remotè serratis, dentibus rigidis, floribus terminalibus solitariis, tubo calycis nudo foliis obtecto, lobis ovato-acuminatis integris glabris vel subciliatis, corollâ infundibuliformi lobis calycinis triplo quadruplove longiore. ♃ ad Caput Bonæ-Spei, in humidis montis Tabulæ. — Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 175. Alph. DC. l. c. p. 177. Herb. Banks.! Dreg.! pl. cap. n. 6305. R. cespitosa h. Banks.! Burch.! cat. pl. afr. austr. n. 636. Campanula Ecklon.! in h. Duoant. Corolla cærulea. Bracteæ foliis similes flori parum approximatæ. (v. s.)

16. R.? DECURRENS, caule erecto ramoso herbaceo piloso, pilis raris rigidis albis, foliis patulis decurrentibus ovato-oblongis basi ciliatis subintegris, floribus

solitariis sessilibus terminalibus, tubo calycis ovoideo glabro, lobis acuminatis ciliatis longitudine tubi, corollâ campanulatâ semi-5-fidâ lobis calycis triplo longiore (♃) ad Caput Bonæ Spei. — Lher. l sert. angl. p. 2. t 6 Ait. h. Kew. 1 ed. 1. p. 226 Poir dict 6 p 23a. suppl 4 p 69a excl syn. bot. rep Rœm. at Sch syst 5 p. 74, excl. eod. syn. R.? decurrens Alph. DC. mon. camp. p. 178. Radix simplex, 4-pollic. Folia floralia ab aliis non diversa Stigmata 2. Capsula ignota. (v. s.)

Roellæ exclusæ.

R. ANGUSTIFOLIA Roxb. = Wahlenbergia angustifolia.
R. CERNUA Bronn. = Wahlenbergia lobelioides.
R. CILIATA Dreg. = Merciera brevifolia.
R. COMPACTA h. Banks. = Merciera tenuifolia.
R. DECURRENS Andr. = Wahlenbergia Capensis.
R. ERECTA h. Banks. = Prismatocarpus altiflorus.
R. ERICOIDES Spreng. = Prismatocarpus paniculatus.
R. FILIFORMIS Poir. = Lightfootia tenella.
R. FRUTICOSA Lher. = Prismatocarpus fruticosus.
R. GLABRA Poir. = Lightfootia tenella.
R. INTERRUPTA h. Banks. = Prismatocarpus interruptus.
R. LATERIFLORA h. Banks. = Merciera brevifolia.
R. LINIFOLIA Roxb. = Wahlenbergia linifolia.
R. NITIDA h. Banks. = Prismatocarpus nitidus.
R. PANICULATA Roxb. = Wahlenbergia Roxburghii.
R. PEDUNCULATA Berg. = Prismatocarpus pedunculatus.
R. PINIFOLIA h. Banks. = Merciera tenuifolia.
R. RECURVA h. Banks. = Lightfootia tenella.

XIII. EDRAIANTHUS. — Campanulæ sp. *auct.* Wahlenbergiæ sect. Edraiantha. *Alph. DC. mon. camp. p. 129. Endl. gen. 1. p. 516.*

Calyx 5-fidus. Corolla semi-5-fida, sæpiùs cylindraeca, rariùs subcampanulata infundibuliformisve. Stamina 5, libera, filamentis basi expansis. Stylus à basi cylindricus inclusus. Stigma 2-rarius-3-partitum, lobis linearibus demum patentibus. Capsula 2-3-locularis, omninò infera, hemisphærica vel ovoidea, supernè intrà calycem plana ibique fragmentis seu valvis irregularibus caducis dehiscens, diù posteà persistens crateriformis vacua. Semina ∞, ovata, compressa, pro Ordine majuscula. — Herbæ cæspitosæ, humiles, perennes, ex parte austro-orientali Europæ. Folia alterna, basi conferta, sæpiùs linearia angusta, plerumque cum bracteis calycibusq. ciliata, pilis albis rigidis simplicibus. Flores sessiles, sæpius capitati, magnitudine Campanularum, corollâ cæruleâ. Capsula supernè rupta anno sequente persistens. — Characteres pauci à Wahlenbergiis discrepantes, sed habitus diversissimus, dehiscentia capsulæ et inflorescentia potius Jasiones, sed flores majores et antheræ liberæ. — Nomen ab [illegible] sessilis et [illegible] flos.

§. 1. *Flores glomerati.*

1. E. GRAMINIFOLIUS, caulibus foliisque molliter pubescentibus, foliis integris, radicalibus linearibus vel lineari-spathulatis, caulinis linearibus subamplexicaulibus, bracteis ovato-acutis integris subpubescentibus capitulo brevioribus, calycis tubo glabriusculo, lobis puberulis, sinubus edentatis ♃ in Siciliâ, Italiâ merid. usque ad Romam et Zacyntho. Trachelium Tragopogi folio mon-

tanum Column. pisc. plant. q. nov. hist. ad phytob. p. 25. t. 26. Trachelium capitatum, etc. Bocc. 1. rar. p. 78 f. 2. Trachelium minus, etc. Barr. ic. 332. Campanula graminifolia Linn. sp. 1. p. 234. Sibth. l. fl. græc. t. 206. Ten. fl. nap. t. p. 68 non Waldst. et Kit. nec Willem. Wahlenbergia graminifolia Alph. DC. l. c. p. 130. Stigma 2-lobum. Capsula 2-locularis, in specim. diversis nuper à cl. Gassone missis (v. s.)

2. E. Kitaibelii, caulibus molliter pilosis foliis subciliatis, radicalibus lineari-subulatis remotè denticulatis, bracteis ovato-acuminatis dentato-serratis exterioribus capitulo brevioribus, calycis tubo villoso, lobis subdenticulatis, utrinque pubescentibus, sinubus denticulatis. ♃ in montibus præsertim calcareis Banatûs, Croatiæ et Transylvaniæ. Campanula graminifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 166. t. 154. excl. syn. Baumg. en. stirp. trans. 1. p. 155. Wahlenbergia Kitaibelii Alph. DC. mon. camp. p. 131. Stigma 2-3-partitum. Flores majores quàm in sequente.

3. E. tenuifolius, caulibus hirsutis, foliis linearibus integris bracteis lobisque calycinis setoso-ciliatis, bracteis linearibus basi ovatis integris exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, sinubus edentatis. ♃ in Croatiâ (Waldt. et Kit.), propè Fiume (Muller! pl. exs.) et in Dalmatiâ (Biasoletto!) præsertim locis demissis. Campanula tenuifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 2. p. 168. t. 155. Campanula graminifolia Host. fl. austr. 1. p. 268 excl. syn. Column. et W. et Kit. Campanula graminifolia β Schouw plan. ann. phz. geogr. ital. p. 11. Wahlenbergia tenuifolia Alph. DC. l. c. p. 133. Stigma 2-lobum. (v. s.)

4. E. Dalmaticus, caulibus glabris foliis lineari-lanceolatis ad basin hirto-ciliatis extremitate glabris, bracteis linearibus basi ovatis integris ciliatis exterioribus capitulo longioribus, calycis tubo pilosiusculo, lobis triangularibus integris ciliatis dorso pilosiusculis, sinubus edentatis. ♃ ad Orientem Salonæ (Biasoletto!) Stigma 2-lobum. Folia integra vel remotè subdenticulata. Wahlenbergia Dalmatica Alph. DC. l. c. p. 154. (v. s.)

§. 2. *Flores solitarii.*

5. E. serpyllifolius, caulibus cespitosis diffusis procumbentibus glabris 1-floris, foliis oblongo-lanceolatis obtusis retusisve ciliatis, radicalibus confertis subcrenatis in petiolum angustatis, caulinis paucis alternis sessilibus integris, flore terminali bracteis 2-3-4 ovato-lanceolatis ciliatis obtecto, calycis tubo ovoideo glabriusculo, lobis ovato-lanceolatis obtusis ciliatis, corollâ campanulata. ♃ in summis Biocovi Dalmatiæ (Vis. Biasoletto!). Campanula serpyllifolia Visian. in flor. ann. 1829, ergang. blatt. p. 7. Caules floresque purpurascentes (ex Vis.) Folia 6-8 lin. longa lineam lata. Caules floriferi bipollicares. Capsulæ persistentes in specim. nostro jam ruptæ exsiccatæ (v. s. comm. à cl. Biasoletto.)

6. E. pumilio, cespitosa, caulibus diffusis brevissimis valdè foliosis, foliis linearibus integris subtùs glabris supernè margine revolutis medioque pilosis, pilis adpressis extremitate folii subpenicillatis, floribus terminalibus solitariis, tubo calycis obconico glabro, lobis integris foliis similibus. ♃ in editioribus montis Biocovo Dalmatiæ. Campanula pumilio Portenschl.! ined. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 136. Visian.! stirp. dalm. sp. p. 29. Flora ann. 1829, ergang. blatt. p. 5. Weld. et Trattin. Arch. fur gesch. statist. etc. mai 1824, p. 309. Weld. ic. Portenschl. Wahlenbergia pumilio Alph. DC. l. c. p. 134. Campanula silenifolia Host fl. austr. 1. p. 268 non Fisch. Stigma 2-3-lobum. (v. s.)

Tribus II. *CAMPANULEÆ G. Don gard. dict.* 3. *p.* 732. *Endl. gen. p.* 516. — Campanuleæ subtrib. 2 *Alph. DC. mon. camp. p.* 180.

Ovula ∞. Capsula lateraliter dehiscens. — Genera omnia ex hemisphærio boreali.

XIV PHYTEUMA *Cæs. l. 1x, cap. 30. Gesn. tab. phyt. Linn. gen. n. 292. Gærtn. fruct. 1. p. 149. t. 30. Juss. gen. p. 165. Lam. ill. n. 2589. t. 124. f. 1. Schk. handb. n. 118. t. 39. Alph. DC. mon. camp. p. 180. Endl. gen. 1. p. 516* (*non Diosc. Column. Dalech. Matth. Lour.*) — Rapunculum *Trag. p. 578.* — Rapuntium *Lob. hist. p. 178. ic. 329.* — Rapunculus *Dalech. hist. p. 641. C. Bauh. pin. p. 92. Tourn. élém. 1. p. 92. t. 38. Adans. fam. nat. 2. p. 134.*

Calyx 5-fidus. Corolla 5-partita, laciniis linearibus apice diù et in unâ specie semper cohærentibus. Stamina 5, filamentis basi latioribus, antheris liberis, polline violaceo vel rubescente. Stylus pilosus, apice 2-3-fidus. Capsula 2-3-locularis. Semina ovoidea, interdùm subcompressa. — Herbæ perennes Europææ vel Asiaticæ, foliis radicalibus petiolatis à caulinis diversis, floribus sessilibus vel brevissimè pedicellatis, capitatis vel umbellatis.

Sect. I. SYNOTOMA *G. Don. gen. syst. of gard. 3. p. 746.*

Flores umbellati. Lobi corollæ apice nunquàm discreti. Capsula 2-locularis. — Flores breviter pedicellati, in umbellam simplicem dispositi. Phyteuma Sectio 1. Alph. DC. mon. camp. p. 181. Physoplexis sectio Endl. l. c. p. 517.

1. P. COMOSUM (Linn. sp. 1. p. 242), glabrum, caulibus decumbentibus simplicibus, foliis grossè et acutè dentatis, radicalibus longè petiolatis cordatis ovato-rotundatis, caulinis brevius petiolatis ovato-lanceolatis acutis, capitulis umbelliformibus terminalibus, bracteis maximis obovatis grossè dentatis. ♃ in rupestribus Baldi nec non Alpium vicinarum. — Jacq. fl. austr. append. t. 50. Trachelium petræum minus Ponæ descr. mont. Bald. in Clus. hist. 336. e. ic. Barr. pl. obs. t. 889. Rapunculu comom, etc. J. Bauh. hist. 2. p. 811. ic. Staminum filamenta basi vix latiora. Pori capsulæ nondum noti. (v. s.)

Sect. II. HEDRANTHUM *G. Don. gen. syst. of gard. 3. p. 746.*

Flores sessiles, capitati vel densè spicati. Lobi corollæ versus apicem diù connati, demùm liberi. Capsula 2-3-locularis, poris 2-3 lateraliter versus mediam partem sitis dehiscens. — Phyteuma sect. 2. Alph. DC. mon. camp. p. 182. Phyteuma sect. Rapunculus partim Endl. l. c.

§. 1. *Capitulum per anthesin hemisphæricum vel globosum, deinde globosum vel subovoideum. Capsula 3-locularis.*

α. *Bracteis numerosis latis sæpiùs inter se æqualibus.*

2. P. PAUCIFLORUM (Linn. sp. 1. p. 241), caulibus humillimis glabris vel pilosiusculis, foliis integris glabris, radicalibus confertis brevibus angustis lineari vel obovato-lanceolatis, caulinis paucis sessilibus lineari lanceolatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis ovato-acutis ciliatis integris vel ad basin subdentatis. ♃ in Alpibus præsertim occidentalibus et in Pyrenæis. — Lam. et DC. fl. fr. n. 2858. Gaud. fl. helv. 2. p. 171. Reich. ic. cent. 4. f. 545. Alph. DC. mon. camp. p. 183. Koch syn. fl. germ. p. 463 excl. var. β. Bertol. fl. it. 2. p. 530. excl. var. β. non Hænk. et Host. Ph. globulariæfolium Hegetschw. reise p. 146. t. 13 et 15. Gaud. fl. helv. 2. p. 170. non Sternb. et Hopp. Bracteæ apice nunquàm dentatæ. (v. s.)

β. *bracteis obtusissimis.* — Hegetsw. reis. p. 146. t. 14. (v. s.)

3. P. GLOBULARIÆFOLIUM (Sternb. et Hopp. Denkschr. der bot. Gesellsch. in Regensb. 2. p. 100), caulibus humilibus glabris, foliis radicalibus confertis obovatis latis apice subdentatis glabris vel ciliatis, caulinis paucis sessilibus obovato-lanceolatis subciliatis, capitulo paucifloro globoso, bracteis latissimis ovato-rotundatis ciliatis apice subdentatis. ♃ in Alpibus austriacis. — Reichenb. ic. cent. 4. t. 365. f. 547-549. Alph. DC. mon. camp. p. 182. non Hegetschw. nec Gaud. Ph. pauciflorum Hænk. in Jacq. coll. 2. p. 63. non Linn. Ph. pauciflorum var. β. Koch syn. fl. germ. p. 464. Bertol. fl. it. 2. p. 530. An à Ph.

pauciflore diversum? Caules in præsente majores, folia radic. obovata 2-4 lin. longiora triplo latiora, apice obtusa et subdentata, bracteæ basi semper integræ (v. s.)

4. P. Sibiricum (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 77 ex de Vest), caule firmo 2-pollicari erecto folioso foliis omnibus cuneato-linearibus dentatis 3-4 lin. longis suberectis adpressis capitulo globoso, bracteis oblongis rigidis acutis. — in Sibiria (de Vest). P. pauciflorum b. Johann. ex Rœm. et Sch. Differt a P. paucifloro Linn. caule folioso, bracteis exterioribus non latis, floribus non paucis ex Rœm. et Sch. l. c.

5. P. hemisphæricum (Linn. sp. 1. p. 241), caule glabro, foliis erectis, radicalibus subintegris caule vix brevioribus linearibus vel multò brevioribus oblongis longè petiolatis, caulinis lineari-lanceolatis minoribus subdentatis glabris vel pilosiusculis, capitulo globoso, bracteis ovato-acuminatis subintegris ciliatis. ♃ in Alpibus, Cebennis et Pyrenæis. — Jacq. ic. rar. t. 333. Lam. ill. t. 124. f. 2. Reich. ic. 4. t. 363. Alph. DC. mon. camp. p. 184. P. Michelii Lapeyr. hist. abr. pyr. p. 109 ex Benth. non All. P. intermedium Hegetschw. reis. p. 147. t. 17. P. graminifolium Sieb. herb. fl. austr. n. 72. ex Mert. et Koch. Variat flore cæruleo, albo aut flavido (v. v.)

β. foliis radicalibus caule duplo longioribus. In Helvetiâ centrali (Moritzi!)

6. P. humile (Schleich.! exsicc.), caule glabro lævi, foliis glabris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis basi angustatis subintegris, caulinis paucis linearibus integris, capitulo globoso, bracteis ovato-lanceolatis longè acuminatis minutè ciliatis dentatis et inæqualiter serratis. ♃ in Alpibus Rhæticis (Moritzi!), Vallesiacis et Pedemontanis. — Murrith.! guid. en Val. p. 84. Hegetschw. reis. p. 146. t. 16. Gaud. fl. helv. 2. p. 173. Alph. DC. mon. camp. p. 186. Bert. fl. it. 2. p. 534. P. Carestiæ Bir. act. acad. taurin. 1818, 23. p. 315. t. 5. ex Bertol. qui plantam vidit, non Lois. nec Alph. DC. mon. p. 185. Variat longitudine foliorum bractearumque. Calyx interdùm pilosiusculus (v. s.)

β. humillimum, radice crassâ, cauliculis brevissimis. — Gaud. l. c. Reich. ic. 4. f. 546.

7. P. serratum (Viv. app. ad. fl. cors. prodr. p. 1), caule glabro lævi, foliis glabris, radicalibus confertis lanceolatis longè petiolatis subintegris caule subæqualibus vel multò brevioribus, caulinis lineari-lanceolatis subserratis, capitulo globoso, bracteis patentibus vel reflexis latis ovato-acuminatis acutè serratis glabris. ♃ in Corsicæ montibus. DC. et Duby! bot. gall. p. 312. Bert. fl. it. 2. p. 533. Ph. Carestiæ Lois. fl. gall. 1. p. 145 (excl. syn. P. Sieberi). Alph. DC. mon. camp. p. 185 non Birol. Caulis major quam in P. humili, folia sublatiora, calyx glaber (v. s.)

8. P. Sieberi (Spreng. pugill. 1. p. 29), caule glabro vel piloso, foliis subciliatis, radicalibus petiolatis ovato-rotundis subcordatis crenatis, caulinis inferioribus petiolatis lanceolatis grossè dentatis, superioribus amplexicaulibus acutè dentatis, capitulo globoso bracteis ovato-acuminatis pilosis grossè et acutè dentatis. ♃ in Alpibus præsipuè austriacis et in Aprutiis. — Reich. ic. f. 360 et 381. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 164. excl. syn. Moris oxon. Alph. DC. mon. camp. p. 186. P. Charmelii Sieb. in b. Spreng. P. intermedium Jan in h. Ser.! non Hegetschw. P. orbiculare var. Schrad.! in litt. Bertol. fl. it. 2. p. 536. Caulis 2-5 poll. altus. Folia in surculis sterilibus floriferis minima longè petiolata rotundata crenata subcordata. Capitulum 8-10 lin. latum. Bracteæ latissimæ floribus subbreviores (v. s.)

9. P. orbiculare (Linn. sp. 242. excl. var. β. et γ.), caule glabro, foliis crenatis, radicalibus petiolatis lanceolatis subcordatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis, capitulo florente globoso, fructifero ovali, bracteis ovato-acutis latis. ♃ in Europâ. — Engl. bot. t. 142. Ph. comosa Gou. fl. monsp. p. 26. non L. Ph. cordata Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 11. f. 1. Sims bot. mag. t. 1466. Ph. Scheuchzeri Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 109. excl. syn. P. Michelii Hegetschw. reis. p. 148. t. 33. non alior. P. fistulosum Reich. fl. Dresd. Flora bot. zeit. 5. p. 554. Planta polymorpha, caule 2-20 poll. alta, foliis radicalibus lanceolatis

vel cordatis, glabris vel pilosis, bracteis integris, crenatis vel dentatis, glabris vel sæpius ciliatis. Sequentes var. enumero ex monogr. p. 188:

β. lanceolatum, caule majore, foliis longe lanceolatis minimè cordatis. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2861. Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 12. f. 1. (v. s.)

γ. giganteum, caule maximo, foliis ut in præced. P. ellipticu Vill. Dauph. 2. p. 517. t. 11. f. 2. Hegetschw. reis. p. 148. (v. s.)

δ. comosum, bracteis amplioribus. P. comosum Vill. Dauph. 2. p. 517. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2860. (v. s.)

ε. *Columnæ*, foliis radicalibus parvis cordato-ovatis, caulinis infer. lanceolatis serratis. Rapuntium corniculatum montanum. Column. ecphr. pars I. p. 223. ic. 224.

ζ. *decipiens*, humile, foliis radic. brevibus elliptico-linearibus linearibusve, obsolete crenatis, caulinis sessilibus linearibus obtusiusculis. P. brevifolia Schleich. cat. 1821. p. 25. P. pilosum Hegetschw. reis. p. 149. f. 34. P. orbiculare var. Gaud. fl. helv. 2. p. 178. Accedit ad P. hemisphæricum.

β. Bracteis paucis inæqualibus angustis.

10. P. Charmelii (Vill. Dauph. 2. p. 516. t. 11. f. 3), caule subrecto glabro, foliis glabris polymorphis, radicalibus longe petiolatis cordatis ovato-acutis grosse serrato-dentatis, caulinis petiolatis lanceolatis irregulariter serrato-dentatis, capitulo sphærico, bracteis 3-6 lin. longis linearı lanceolatis subintegris piIosiusculis erectis vel patentibus. ♃ in Alpibus Pedemontii et Delphinatus et in Pyrenæis. — All.! auct. ad fl. pedem. p. 8. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2864. Alph. DC. mon. camp. p. 189. P. orbicularis δ Willd. sp. 922. P. orbicularis A. Lam. ill. n. 2556. P. Schmalzeri Benth.! cat. Pyr. p. 111. ex ipso monente. P. Scheuchzeri Koch syn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. it. 2. p. 542. P. orbiculare Jacq. fl. austr. t. 437. f. dextra ex Bertol. Lobi calycis pilosiusculi. Caules semipedales in sequente pedales. (v. s.)

11. P. Scheuchzeri (All. ped. n. 428. t. 39. f. 2), caule erecto glabro, foliis glabris, radicalibus petiolatis ovato-lanceolatis brevibus crenato-serratis, caulinis inferioribus longis lineari-lanceolatis acutis et remote serrulatis, superioribus linearibus subintegris, capitulo sphærico, bracteis reflexis vel patentibus glabris linearı acuminatis integris 1 ½-2-pollicaribus. ♃ in Alpibus. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2862. Sims bot. mag. t. 1797. Reich. ic. t. 360. f. 541. Alph. DC. mon. camp. p. 190. Koch syn. fl. germ. p. 465. Bert. fl. it. 2. p. 542. excl. syn. P. Charmelii. P. ovata Lam. ill. n. 2555. excl. syn. All. non Willd. P. corniculatum Gaud. hebr. 2. p. 177. P. Charmelioides Birol. mem. acad. taur. 1820. v. 24. p. 577. t. 10. Caulis pedalis. Calyx glaber. (v. s.)

§. 2. *Capitulum per anthesin cylindricum, conicum vel ovatum, deinde magis elongatum. Capsula 2-3-locularis.*

12. P. scorzonerifolium (Vill. Dauph. 2. p. 519. t. 12. f. 2), glabrum, foliis polymorphis, radicalibus petiolatis cordato ovatis vel ovatis, caulinis lineari-lanceolatis, spicâ ovoideâ, bracteis reflexis linearibus integris brevibus, calyce glabro, stigmatibus 2. ♃ in Alpibus et Sudetis (Schm. fl. boh.). — Reich. cent. 3. t. 249. f. 411. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189. excl. var. β et γ. Alph. DC. mon. camp. p. 192. non Lam. et DC. fl. fr. Ph. Scheuchzeri β Pers. ench. 1. p. 193, var. γ Schult. fl. austr. 2. ed. n. 881. P. betonicæfolium Sims bot. mag. t. 2066, non Vill. Ph. Michelii Bertol.! fl. it. 2. p. 538. excl. plerisque syn. non All. (v. s.)

β. floribus intensè cœruleis. Sims bot. mag. t. 2271.

13. P. Michelii (All. ped. 1. p. 115. n. 427. t. 7. f. 3), caule glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, radicalibus linearı-lanceolatis breviter petiolatis integris vel remotè denticulatis spicâ ovoideâ subglobosâ, bracteis reflexis linearibus pubescentibus, calycibus medio pilosis, stigmatibus 2. ♃ in monte Cenisio. — Reich. ic. bot. t. 348. f. 529. Gaud. fl. helv. 2. p. 80. Alph. DC. mon. camp. p. 193. non Lam. et DC. fl. fr. nec Lapeyr. Hegetschw. et aliar. P. betonicæfolium γ Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 190. Cum præcedente

et sequenta junxit cl. Bertol. fl. it. 2. p. 538. Planta recta pedalis, foliis nunquàm cordatis. (v. s.)

14. P. BETONICÆFOLIUM (Vill. Dauph. 2. p. 518. t. 12. f. 3.), caule glabro, foliis inferioribus cordatis oblongo acuminatis simpliciter serrulatis, superioribus lineari-lanceolatis erectis subintegris, spicâ ovoideâ ferè ebracteatâ, bracteis raris linearibus glabris, calyce glabro, stigmatibus 3. ♃ in montanis Germaniæ, Helvetiæ, Sabaudiæ, Galliæ et in Apennino (Jan. h. Ser.!). — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2865. Reich. ic. bot. t. 250. f. 412. Alph. DC. mon. camp. p. 194. Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189 excl. var. β et γ. non bot. mag. P. Michelii Bert. fl. it. 2. p. 538 partim. Folia radic. longe petiolata. Capitula parva, subpollicaria. (v. v.)

β. *pubescens*, foliis et præcipuè petiolis pubescentibus. — Gaud. fl. helv. 2. p. 181. (v. s.)

γ. *sessilifolium*, foliis radic. confertis sessilibus lineari-lanceolatis non cordatis. In editioribus Alpium Sabaudiæ. P. Michelii Lam. et DC.! fl. fr. n. 2863. non alior. (v. s.)

15. P. VERONICÆFOLIUM (Schrad. in litt. Alph. DC. mon. camp. p. 196.), caule glabro vel basi pubescente striato, foliis pilosiusculis, inferioribus longè petiolatis cordatis longè lanceolatis simpliciter dentato-serratis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis serrulatis, spicâ cylindricâ acuminatâ, bracteis setaceis glabris, calycibus glabris, stigmatibus 2-3. ♃ in prov. Salisburgensi (Flörk. et Schrad. in litt.). Petioli pilosi. Spica 2-pollicaris initio florationis acuminata pyramidalis, alabastris superioribus vix incurvatis. (v. s. comm. a cl. Schrad.)

16. P. PERSICÆFOLIUM (Hopp.! cent. exsicc.), glaberrimum, foliis inferioribus petiolatis oblongo-lanceolatis simpliciter crenulatis, caulinis lineari-lanceolatis subintegris, spicâ oblongâ, bracteis lineari-lanceolatis subintegris, stigmatibus 2-3. ♃ in Carinthiâ (Hopp.!) et Galliæ prov. Lozere (Prost!). — Alph. DC. mon. camp. p. 196. P. scorzonerifolia Lam. et DC.! fl. fr. ed. 3. n. 2866. Reich. ic. bot. 3. p. 48 non ic. Flora bot. zeit. 1836 p. 397. non Vill. P. betonicæfolium var. β Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 189. Caulis 1-2-pedalis. Folia non cordata. Spica 1 ½-2 poll. longa, alabastris erectis obtusis vix incurvatis. Stigmata sæpiùs 2. (v. s.)

17. P. SPICATUM (Linn. sp. p. 242.), glabrum, foliis inferioribus longe petiolatis cordatis ovato-acutis biserratis, superioribus ovato lanceolatis simpliciter dentatis, spicâ cylindricâ elongatâ, bracteis linearibus subulatis, stigmatibus 2. ♃ in sylvaticis Europæ temperatæ. — Œd. fl. dan. t. 362. Schk. Handb. n. 430. t. 39. bot. mag. t. 2347. Radix fusiformis. Folia radic. sæpius ex nigro-maculata. Spica 2-3 poll. longa, alabastris incurvatis. (v. v.)

β. *bracteatum* (Alph. DC. mon. p. 198), pilosum, foliis caulinis amplis longe petiolatis, bracteis longis 6-10 lin. — in Pyrenæis. P. Halleri DC. et Dub. bot. gall. p. 312. non Lam. et DC. fl. fr. (v. s.)

18. P. HALLERI (All. ped. 1. p. 116), glabrum, foliis inferioribus longè petiolatis cordatis ovato-acutis dupliciter serratis, superioribus lanceolatis serratis, apicâ ovoideo-oblongâ, bracteis lanceolatis acuminatis serrulatis vel subintegris subpollicaribus, stigmatibus 2. ♃ passim in Alpibus, Apenninis et montibus Bohemiæ et Transylvaniæ (Baumg.). — Lam. et DC. fl. fr. n. 2868. Gaud. fl. helv. 2. p. 183. Alph. DC. mon. camp. p. 199. Bertol. fl. it. 2. 545 non DC. et Dub. bot. gall. P. ovatum Schm. n. abhandl. der bohem. gess. p. 1. p. 20. Willd. sp. 1. p. 923. Hopp.! exsicc. Hall. helv. n. 683. Caulis 2-3-pedalis. Capitulum 1-1 ½ poll. longum, bracteis patentibus vel reflexis, alabastris incurvatis. Corolla atroviolacea. (v. s.)

19. P. NIGRUM (Schm. fl. boh. 1. p. 87), glabrum, foliis inferioribus petiolatis cordatis ovato acutis simpliciter crenulatis, superioribus sessilibus lineari-lanceolatis serrulatis, spicâ ovoideâ subglobosâ subpollicari, bracteis reflexis lineari-lanceolatis semipollicaribus subintegris, stigmatibus 2. ♃ in Bohemiâ (Schm. Pohl!) in Hercyniâ (Wall.!) et circa Norimbergam (Panz. in h. Ser.!).

— Mert. et Koch Deutschl. fl. 2. p. 191. excl. syn. P. ovale Hopp. Alph. DC. mon. camp. p. 199. P. spicatum γ. Pohl! tent. fl. germ. p. 210. Folia et capitula minora quam in P. Halleri. Flores atroviolacei in præfloratione incurvati. (v. s.)

20. P. Balbisii (Alph. DC. mon. camp. p. 200), caule humili foliisque glabris, foliis radicalibus petiolatis cordatis late ovato acutis, caulinis paucis subsessilibus ovato-acuminatis, spicâ cylindraceo-oblongâ, bracteis paucis flore brevioribus linearibus pilosiusculis, lobis calycinis subpilosis, stigmatibus 3. ♃ in valle Pedemontanâ dictâ Pesio (Balb.!) — P. cordata Balb.! misc. alt. p. 10. in act. taurin. non Vill. nec bot. mag. Caulis erectus 4-6 poll. altus. Folia subintegra vel remote et irregulariter dentata dentibus valdè acutis. Spica alba sub finem anthesis 9-12 lin. longa, bracteis 2-3-lin. (v. s.)

β. *petræum* (Alph. DC. l. c.), foliis integris, super. longè lanceolatis acuminatis. Propè Bassanum. Rapunculus petræus Alp. exot. p. 343 et 344 c. ic. Mor. ox. s. 5. t. 1. f. 2. P. Michelii Bertol. part. 2. p. 538. non aliur.

Sectio III. Podanthum *G. Don gen. syst. of gard.* 3. *p.* 748.

Flores breviter pedicellati, laxè spicato-racemosi, 2-3 in axillâ cujusque bracteæ. Lobi corollæ apice diù connati demum liberi. Capsula 3-locularis, poris 3 lateraliter versus apicem sitis dehiscens. — Græciæ, Asiæ minoris et Caucasi incolæ. — Phyteuma sect. 3 Alph. DC. mon. camp. p. 201. Phyteuma sect. Rapunculus partim Endl. l. c.

21. P. tenuifolium (Alph. DC. mon. camp. p. 201), caule simplici inferne glabro superne scabriusculo, foliis caulinis linearibus obtusis integris angustissimis glabris, spicâ simplici apice condensatâ, calyce scabriusculo. ♃ circa Byzantium. Stigmata 3, crassiuscula brevia. (v. s. comm. à cl. Olivier.)

22. P. limoniifolium (Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 144. fl. græc. 3. p. 14. t. 218), caule ramoso, foliis radicalibus longe petiolatis repando-dentatis, caulinis paucis in bracteas transeuntibus, spicâ longè interruptâ, bracteis integris subulatis minimis, capsulâ ovoideâ. ♃ in Olympo Bithyno (Sibth. Aucher!) in Dalmatiâ (Bert.!) et regno Neapolitano. — Alph. DC. mon. camp. p. 202. Campanula limoniifolia Linn. sp. 1. p. 239. P. stricta Sims bot. mag. t. 2145. Campanula virgata Lodd. bot. cab. t. 667. Ten. fl. neap. 1. p. 66. non Labill. P. stylosum Schrank pl. rar. h. mon. fasc. 5. t. 49. P. collinum Guss. pl. rar. p. 97. t. 19. Bertol. fl. it. 2. p. 548. Variat caule, foliis, calycibusque glabris aut scabris. In hortis majus et glaberrimum. (v. v. c.)

23. P. virgatum (Willd. sp. 1. p. 925. excl. syn. Tourn.), caule simplicissimo glabro, foliis radicalibus lineari-lanceolatis dentatis glabriusculis, dentibus minutissimis obtusis, floribus sparsis pedunculis 3-floris. ♃ in Oriente. Species ex plantâ herb. Gundelsheimer verisimiliter constituta et nimis P. limoniifolio proxima. Phrasis Tournefortii à Willd. citata ad P. amplexicaulem referenda ex h. Tourn. specimine. Alias verbis species diversæ sub eadem phrasi in herb. Gundelsh. et Tourn. adsunt. An P. limoniifolium?

24. P. lobelioides (Willd. phytogr. 1. n. 21. t. 4. f. 2), caule subsimplici scabriusculo, foliis scabris, radicalibus petiolatis lineari-lanceolatis acute denticulatis, caulinis linearibus acuminatis sessilibus, floribus sparsis brevi-pedicellatis, calycibus scabris. ♃ in Armeniâ. — Willd. sp. 1. p. 924. Alph. DC. mon. camp. p. 203. Rapunculus armenius Hesperidis folio Tourn. cor. p. 4. ex h. Lam. Caulis semipedalis. Folia 1-2 poll. longa. Flores solitarii vel (ex Willd.) gemini. Rami brachiati et folia hispida in plantâ herb. Gundelsh. ut videtur ex descr. Willd. l. c. (v. in h. Lam.)

25. P. lanceolatum (Willd. sp. 1. p. 924), glabrum, caulibus ramosis, foliis radicalibus confertis breviter petiolatis lanceolatis grossè serratis, caulinis brevissimis lineari-acuminatis, floribus sparsis solitariis, capsulâ ovoideâ. ♃ in Armeniâ. — Desf. pl. du cor. in ann. mus. 11. p. 55. t. 5. vel choix des pl. du cor. p. 34. t. 24. Alph. DC. mon. p. 204. Rapunculus Armenius, foliis an-

gustis dentatis Tourn! herb. Rapunculus Orientalis fol. angustis dentatis cor. p. 4. Aubr. velins du mus.! Radix crassiuscula 3-pollicaris. Caules 3-4, semipedales vel pedales. Folia 1-3, poll. longa, 4-5 lin. lata. Corolla albida nervis roseis. Planta herb. Gundelsheim. scabra videtur ex Willd. l. c. (v. s.)

26. P. PULCHELLUM (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petr. jan. 1835 p. 35), pubescenti-subincanum, ramis virgatis, foliis radic. oblongis acutiusculis denticulatis, caulinis diminutis, floralibus subreniformibus amplexicaulibus calyces involucrantibus, floribus 2-4 sessilibus glomeratis, capsulâ ovoideâ basi rotundatâ. ♃ in aridis montium Talusch. P. limonifolia? C. A. Mey. Verzeichn. Pflanz. in Cauc. n. 698. Hohenh. enum. pl. Talusch p. 63.

27. P. REPANDUM (Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 143), caule glabro, foliis radicalibus confertis petiolatis elliptico-oblongis repandis glabris, petiolis basi fimbriatis, spicâ laxâ interruptâ, bracteis lineari-lanceolatis fimbriatis. ♃ in Olympo Bythyno (Sibth.!). — Sm. in Rees cycl. v. 28. Radix crassa lignosa. Caulis 2-4 poll. altus.

28. P. SINAI, pilosum, caulibus humilibus adscendentibus simplicibus, foliis inferioribus confertis lanceolatis obtusiusculis crenatis, superioribus raris brevissimis linearibus integris, floribus paucis apice approximatis, calyce corollâque subvelutinis. ♃ ad rupes Sinai (Auch.! 1836 n. 1314, 1837. n. 1884). Radix crassa multiceps. Caules 4-6 poll. alti graciles. Folia 12-15 lin. longa, 3-4 lin. lata. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

29. P. CANESCENS (Waldst. et Kit.! pl. rar. hung. 1. p. 12. t. 14), scabrum, caule simplici, foliis sessilibus ovato-lanceolatis crenulatis, spicâ elongatâ laxâ ramis interdum auctâ, bracteis lineari-lanceolatis subintegris, capsulâ ovoideâ. ♃ ab Hungariâ ad Caucasum. (Fisch.!) — Tratt. tab. t. 745. Baumg. enum. st. trans. p. 158. Sieb. fl. cauc. suppl. p. 149. Subcanescens; variat caule, foliis calycibusque scabris, incanis vel glabriusculis, foliis angustis vel 5-6 lin. latis. (v. s.)

30. P. SALICIFOLIUM (Bess.! prim. fl. galic. 1. p. 368 ex Kit.!), caule simplicissimo foliis inferioribus petiolatis ovato-lanceolatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis acutè serratis, spicâ brevi, bracteis linearibus subintegris. — in Banatu (Kit. ex h. Schrad.!) et Podoliâ (Bess.!). — Alph. DC. mon. camp. p. 205. P. salignum vel salicifolium à cl. auct. cit. vocatur. Species P. canescenti valdè affinis, forsanque non servanda. Specimen div. Kitaibel. a cl. Schrad. comm. glabrum erat, foliis margine tantum pilosiusculis; aliud nuper communicavit cl. Besser ubiquè incanum. (v. s.)

31. P. CAMPANULOIDES (Sieb. fl. cauc. 1. p. 156. suppl. p. 148), caule simplici glabro, foliis glabris vel pilosiusculis, inferioribus petiolatis ovatis obtusiusculis crenatis, mediis latis sessilibus ovato-acutis crenatis superioribus lanceolatis serratis, spicâ brevi densâ, bracteis subintegris acuminatis, calyce glabro. ♃ in Caucaso et Armeniâ. (Tourn.) — Sims bot. mag. t. 1015. Alph. DC. mon. camp. p. 206. Rapunculus armenus foliis longioribus et rigidis Tourn. herb. (v. s.)

β. *Sibthorpianum* (Alph. DC. l. c.), caulibus foliisque pilosis. In Olympo Bithyno (Sibth. et Aucher! n. 1885 ann. 1837) et Tauro (Kotschy! n. 343). P. ellipticum Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 143. fl. gr. t. 217. Sm. in Rees cycl. 28. non Vill. P. Sibthorpianum Rœm. et Sch. syst. 5. p. 84. P. virgatum Kotschy non Willd. (v. s.)

32. P. AMPLEXICAULE (Willd. sp. 1. p. 925), glabrum, caule simplicissimo, foliis subamplexicaulibus ovato-acutis latis acutè serratis vel biserratis, spicâ brevi densâ, calycibus glabris. ♃ in Armeniâ (Tourn.!), in Asiâ min. ad Euphratem (Auch.! 1836. n. 2252. 1837. n. 3824), in monte Tauro (Kotschy! n. 338) et ad cacumen Olympi Bythini (Sibth.). — Sibth. et Sm. prodr. fl. gr. 1. p. 144. fl. græc. t. 219. Alph. DC. mon. camp. p. 207. Rapunculus armenus altissimus folio glabro et rigido Tourn.! herb. Pallidè virescens, foliis subtus margineque pallidioribus. Folia inferiora brevi-petiolata in specim. Auch., in aliis mihi ign. (v. s.)

33. P. AUCHERI, caule simplici glabro vel infernè pilosiusculo striato, foliis mediis sessilibus glabris ovatis acutis inæqualiter serratis, fasciculis florum numerosis axillaribus sparsis, bracteis lanceolatis acuminatis subintegris, calyce glabro, capsulâ ovoideâ. ♃ in Persiæ montibus (Auch! 1336 n. 3174. 1837. n. 1886.) Caulis sesquipedalis rectus firmus, in specimine n. 1886, pilosiusculus. Folia inferiora ign., media erecta 1 ½ poll. longa 6 lin. lata, dentibus acutis Spica interrupta subpedalis (v. s.)

† *Species minus notæ.*

34. P. INÆQUATUM (Kit. apud Schult. fl. austr. ed. 2. n. 883), capitulis subglobosis, foliis radicalibus lanceolatis basi inæqualiter cordatis serratis, caulinis linearibus, superioribus sessilibus integerrimis. ♃ in Alpibus et subalpinis comitatus Arvensis. — Rœm. et Sch. syst. 5 p. 80. Proximè accedere ad P. Charmelii videtur ex Rœm. et Sch. l. c.

35. P.? MINUTUM, cauliculis adscendentibus et decumbentibus simplicibus, foliis glabris lucidis, radicalibus spathulato-ovatis minutis confertis, caulinis spathulatis obtusis, pedunculis filiformibus longitudine foliorum, floribus axillaribus terminalibusque, calyce glabro. ♃ in summis Sierræ Tenadæ (Agardh.) Campanula minuta Agardh ined. Ph. minutum Rœm. et Sch. syst. 5. p. 87. ex plantâ Ag. Folia radic. 4-7 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata, caulina 1-1 ½ lin. longa. Antheræ oblongæ albæ. Stylus corollâ quadruplo et ultrà longior. In sectione Phyteumatis floribus sparsis enumerant Rœm. et Sch. Habitus probabiliter et patria Jasiones foliosæ.

Species exclusæ.

Ph. AMERICANUM Hill. = Campanula Americana.
Ph. BEGONIFOLIUM Roxb. = Pentaphragma begoniifolium.
Ph. BIPINNATA Lour. } = Sambuci sp.
Ph. COCHINCHINENSIS Lour. }
Ph. JACQUINI Sieb. = Campanula Jacquini.
Ph. PINNATUM L. = Petromarula pinnata.
Ph. SCORDIFOLIUM Duf. = Jasione foliosa.
Ph. TRICOLOR Molina. = ?
Ph. VIRGATUM Willd. = Campanula virgata.

XV. PETROMARULA *Bellus epist. ! ad Clus. in Clus. hist. pars 2. p. 299. Alph. DC. mon. camp. p. 209.* — Rapunculi sp. *Imper. hist. Bauh. pin. 93.* — Phyteumatis sp. *Linn.* — Phyteumatis sect. Petromarula *Pers. ench. 1. p. 194.*

Calyx 5-fidus, corolla 5-partita. Stam. 5, filamentis basi latis antheris longioribus, polline violaceo. Stylus glaber. Stigma capitatum crassum pilosiusculum. Ovarium 3-loculare. Capsula erecta, lateraliter poris 3 ad mediam partem sitis dehiscens. — Herba Cretica, foliis radicalibus primò petiolatis ovato-acutis deindè pinnatis, petiolis marginatis et lobatis, floribus laxe racemosis pedicellatis.

1. P. PINNATA (Alph. DC. l. c.) ♃ ex plerisq. ① ex Vent. h. Cels. In Cretæ montanis et scopulis maritimis copiose, culta ab anno 1640. Petromarula seu Lactuca petræa Belli, Pone descr. mont. Bald. p. 38. c. ic. Rapunculus creticus incolis Petromarula Imper. hist. p. 882. c. ic. J. Bauh. hist. 2. p. 811. ic. Tournef. herb. cor. 4. Phyteuma pinnatum Linn. sp. p. 242. Vent. jard. cels. t. 52. Sibth. ! fl. græc. 3. p. 15. t. 226. Radix crassa edulis. Caulis 2-4-pedalis, glaberrimus ramosus. Folia glabra, radicalia semipedalia pinnata, lobis 3-5 irregularibus, ovato-acutis subcordatis crenatis vel grosse dentatis, lobo terminali ovato vel rotundato cordato grosse crenato vel serrato, caulina serrato-laciniata et subpinnata. Racemus multiflorus (v. s.)

β. *pubescens* (Alph. DC. l. c.), paniculâ et calycibus puberulis. Phyteuma pinnatum Reichenb. hort. bot. t. 137. Culta ex semin. Sieb.

XVI. MICHAUXIA *Lher. dissert. Lam. ill.* 2. *t.* 295. *Pers. ench.* 1. *p.* 438. — Mindium Rhazes. *Adans. fam. des plant.* 2. *p.* 134. *Juss. gen. p.* 184.

Calyx 8-10-fidus, sinubus appendicibus obtectis. Corolla 8-10-partita, rotata. Stamina 8-10 libera, filamentis latissimis, antheris apice breviter cuspidatis. Stylus pilosus. Stigmata 8-10 filiformia. Ovarium 8-10-loculare, loculamentis lobis calycinis oppositis. Capsula nutans, 8-10 valvis basi dehiscens. Herbæ biennes, Orientales, sinubus calycis obtectis ad Campanulas sect. 1. accedentes.

1. M. NUDA, caule glabriusculo, foliis scabro-pilosis irregulariter dentato-lobatis lanceolatis, radicalibus profunde lobatis petiolis binc indè segmentis marginalibus auctis, caulinis sessilibus, floribus octandris appendicibus calycinis brevissimis. — in collibus ad Niniven (Aucher! 1836 et 1837 n. 1626.). Folia M. campanuloidis, caulis M. lævigatæ, flores setaceo-pilosi ut in duobus, sed appendices calycis vix lineares longæ lobis multo breviores. Corollam bene apertam non vidi. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

2. M. CAMPANULOIDES (Lher.! diss. monog. c. ic.), hispida, pilis rigidis, foliis lanceolatis irregulariter dentato-lobatis, radicalibus longe petiolatis, petiolis marginatis lobatisque, caulinis sessilibus subamplexicaulibus acutis, floribus octandris appendicibus calycinis reflexis lobis brevioribus. ② in Libano circa Aleppum, in Cappadociâ (Aucher! n. 2047. ann. 1836.) et in Tauro (Kotschy! n. 338.) — Curt. bot. mag. 219. Alph. DC. mon. camp. p. 211. t. 4. f. c. Medium Dioscoridis vel Mindium Rhazis Rauw. Hodoep. part. 2. t. 12. p. 284. et part. 4. t. 35. ex Gronov. it. 35. ex Juss. Dal. hist. app. p. 33. c. ic. Campanula lyræfolia Salisb. prodr. p. 127. excl. syn. Lam. M. strigosa Pers. syn. 1. p. 418. Flores purpurascentes. (v. v.)

3. M. LÆVIGATA (Vent.! h. Cels. p. et t. 81.), caule glabro, foliis piloso-scabris irregulariter dentatis, radicalibus ovatis longè petiolatis, petiolis non lobatis, caulinis sessilibus subamplexicaulibus oblongis, floribus 8-10 andris, appendicibus calycinis lobis longioribus. ② in Persiâ. — Gaertn. fruct. suppl. p. 162. t. 211. f. 6. Bot. reg. t. 1451. Bot. mag. t. 3128. Hohenb. en. pl. Talysch p. 84. M. decandra Fisch. ined. Flores albi. In spontaneis partes floris numero 8 semper vidi, in cultis frequenter numero 10 ex auct. cit. (v. s. comm. à cl. Aucher et Belang.)

XVII. CAMPANULA *Fuchs. hist. p.* 43. *Ray meth. pl. p.* 82. *Tourn. élém. bot.* 1. *p.* 90. *t.* 37 *et* 38. *Linn. gen. n.* 290. *Juss. gen. p.* 164. *Gaertn. fruct.* 1. *p.* 153. *t.* 31. *Lam. ill. n.* 345. *t.* 123. *excl. plur. sp. Alph. DC. mon. camp. p.* 213. *Endl. gen.* 1. *p.* 517. — *Medium et Erinus Diosc. l.* 4. *c.* 18 *et* 29. — Erineon *Plin. l.* 23. *c.* 17. — Uvulariæ sp. *Trag. hist.* 928. — Cervicariæ sp. *Cord. Dod. pempt.* 164. — Rapi sp. *Ruell. p.* 458. — Trachelium sp. *Lob. hist. p.* 178. *non Linn.* — Raponculus, Campanula glabra et Trachelium *C. Bauh. pin.* 92 *et* 94. — Medium *Tourn. élém. bot.* 1. *p.* 90. *t.* 38. — Roucela *Dumort. comm. bot. p.* 14. *non ejusd. fl. belg. prodr. p.* 58. — Erinia *Noulet ann. sc. nat. ser.* 2. *v.* 9. *p.* 120.

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba vel 5-fida, sæpius campanulata. Stamina 5 libera, filamentis basi latis et membranaceis. Stylus in præfloratione pilis collectoribus (exceptâ imâ basi) tectus. Stigmata 3 vel 5 filiformia. Capsula 3-5-locularis, valvis 3-5 lateraliter dehiscens. Semina ovata complanata vel ovoidea. — Herbæ sæpius perennes, nunc humiles et humifusæ nunc 2-3 pedales erectæ multifloræ, foliis radicalibus sæpius formâ diversis, floribus terminalibus vel axillaribus. Omnes in hemisphærio boreali.

Sectio 1. MEDIUM *Tourn. élém. bot.* 1. *p.* 90. *t.* 38. *Alph. DC. l. c. Endl. gen.* 1. *p.* 517. — *Μήδιον Diosc. l.* 4. *c.* 18. Viola marina vel Mariana, Medium *veter. auct.* — Campanulæ sp. *sect.* Medium *Linn. gen. n.* 290. Marianthemum *Schrank hort. monac.*

Sinus calycis appendicibus reflexis obtecti. Capsula 3-5-locularis, valvis basi semper sitis dehiscens.

§. 1. *Capsula 5-locularis; stigmata 5. — Omnes multifloræ, foliis radicalibus longe petiolatis. — In Græciâ et vicinis regionibus.*

* *Folia radicalia irregulariter lyrata vel laciniata, petiolis nempe marginatis lobatisque.*

1. C. CRISPA (Lam. dict. 1. p. 581), glabra, caule subsimplici, foliis lævibus grosse crenato-dentatis margine crispis, radicalibus bidentatis laciniatis, caulinis sessilibus ovato-acutis, floribus pyramidatim racemosis, calyce scabro, appendicibus minimis dentiformibus, corollâ intùs campanulatâ extùs scabriuscula. ♃ in Armeniâ inter orbes Kars et Erzeroum (Tourn.! voy. 2. p. 378 ic.). — Alph. DC. mon. camp. p. 216 (v. s. in h. Juss.)

2. C. CELSII (Alph. DC. mon. camp. p. 217), velutina, caule adscendente ramoso tereti, foliis inferioribus irregulariter lobatis lobo terminali crenato ovato-acuto, superioribus sessilibus obovatis crenatis, floribus erectis longè racemosis, appendicibus calycinis minimis dentiformibus, corollâ tubulosâ velutinâ lobis calycinis quadruplo longiore. ② in Græciâ. C. tomentosa Vent.! hort. Cels. p. et t. 18. Dum. de Cours. bot. cult. 3. p. 527. non Lam. Caulis subpedalis. Folia cinerascentia. (v. in h. Deless.)

3. C. RUPESTRIS (Sibth. prodr. fl. græc. 1. p. 142. fl. græc. t. 213), caule adscendente apice præsertim villoso-hispido, foliis velutinis cinerascentibus radicalibus irregulariter pinnatis, lobo terminali rotundato, caulinis sessilibus ovatis subdentatis, floribus laxe racemosis, lobis calycinis appendicibusque triangularibus æqualibus hispidis, corollâ tubulosâ velutinâ lobis calycinis duplo tripluve longiore. ②? ad rupes Bœotiæ et Peloponnesi (Sibth.) et in ins. Rhodo (Aucher-Eloy 1837. n. 3821 et 3822. et 1836. n. 1301). Alph. DC. mon. camp. 218. Pedicelli atque appendices calycis valde pilosi in spec. Auch. 1301 et 3822. (v. s.)

4. C. TOMENTOSA (Lam.! dict. 1. p. 584), undiquè incana tomentosa, caule adscendente, foliis radicalibus irregulariter pinnato-lyratis lobis crenato-dentatis ovatis, caulinis sessilibus obovatis crenatis floribus laxe racemosis erectis, lobis calycinis lanceolatis longe acuminatis appendicibus ovatis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulatâ sericeâ lobis calycinis duplo longiore. — in Oriente (Tourn.), Ephesi ad muros (Tourn.! Aucher-Eloy! n. 706 anno 1836. et n. 1381.). — Alph. DC. mon. camp. p. 218. Tomento valde distincta. Caules pedales è radice crassâ. Lobi calycini 7-8 lin. longi. (v. s.)

5. C. LYRATA (Lam. dict. 1. p. 588. servato syn. Tourn.), hispida, caule erecto ramoso, foliis inferioribus petiolatis ovato-acutis irregulariter crenatis petiolo marginato hinc indè lobis parvis aucto, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, racemo elongato multifloro, appendicibus calycinis ovatis obtusis lobis acutis subæqualibus, corollâ tubulosâ nervis velutinâ lobis calycinis duplo longiore. — in Oriente (Tourn.), circà Byzantium (Olivier!) et in Caramaniâ (Aucher-Eloy! n. 1840.). Alph. DC. mon. camp. p. 219. (v. s.)

6. C. ANDREWSII (Alph. DC. mon. p. 220), villosa, caule erecto ramoso, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis pinnulis incisis, caulinis inferioribus petiolatis subcordatis rotundatis grosse dentatis, superioribus sessilibus obcuneiformibus dentatis, floribus laxe racemosis, appendicibus calycinis ovatis lobis duplo brevioribus, corollâ campanulato-tubulosâ glabrâ. ② in rupibus umbrosis

Graeci (Sibth.). C. laciniata Andr. bot. rep. t. 365 (excl. syn.). Sm. prodr. fl. graec. 1. p. 141. (excl. syn. Tourn.) non Linn.

7. C. LACINIATA (Linn. sp. 1. p. 235 excl. syn. Raw. et Boeh.), caule erecto ramoso subvelutino, foliis piloriusculis, radicalibus ovato-lanceolatis grosse laciniatis, petiolis marginatis lobatisque, floribus erectis laxè racemosis, appendicibus calycinis ovato-acutis lobis duplo brevioribus, corollâ campanulatâ amplâ lobis calycinis ovato-acuminatis triplo longiore ♃ in Archipelago, ad rupes ins. Cardiotissæ (Tourn.! voy. 1. p. et tab. 260). Lam. dict. 1. p. 588. Alph. DC. mon. camp. p. 220 non Andr. Pili vix perspicui. (v. s.)

8. C. ANCHUSIFLORA (Sibth. prodr. 1. p. 142, fl. graec. t. 212), caule ramoso subvelutino erecto, foliis pilosis ovato-lanceolatis, radicalibus petiolatis laciniatis subincanis lobo terminali cordato obtuso inæqualiter cordato, caulinis sessilibus obovatis crenatis, floribus laxe paniculatis, calycibus glabriusculis appendicibus ovato-acutis lobis acutis duplo brevioribus, corollâ cylindricâ amplâ tubo pubescente. ♃ in ins. Polyandro et in scopulis maritimis ins. Hydræ (Sibth.)

9. C. TUBULOSA (Lam. dict. 1. p. 588), pilosa, caule tereti, foliis caulinis inferioribus longè petiolatis pilosis limbo ovato-acuto crenato dentato, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, floribus paucis axillaribus et terminalibus, lobis calycinis acuminatis, appendicibus ovatis obtusis lobis duplo brevioribus, corollâ velutinâ tubulosâ lobis calycinis duplo longiore. — in ins. Cretâ (Tourn.!). — Desf. pl. cor. Tourn. in ann. mus. Par. 11. p. 142. t. 17. Alph. DC. mon. camp. p. 222. Variat foliis inferioribus petiolo lateraliter lobato aut non lobato. Folia radic. ign. (v. in h. Vaill. et Juss.)

*** Folia radicalia ovata vel lanceolata, petiolis non marginatis.*

10. C. CARIENSIS, pilosa, caule erecto simplici, foliis ovatis crenatis, inferioribus petiolatis, petiolis marginatis, pedunculis 3-5-floris, floribus subfasciculatis, lobis calycinis acutis corollâ tubulosâ pubescente paulò brevioribus, appendicibus ovatis obtusis lobis latioribus sublongioribusque. ♃? in provinciâ olim Cariâ Asiæ min. (Aucher! ann. 1836 n. 933). Radix fusiformis. Caulis sesquipedalis, pilis rigidis, ut tota planta, obsitus. Folia infer. 3-pollic. inæqualiter crenata petiolis nunc margine sublobatis. Capsula 5-4-locularis. (v. s.)

11. C. BETONICAEFOLIA (Sibth. et Sm. prodr. 1. p. 141. fl. graec. t. 210 non Bieb.), pilosa, caule erecto subramoso, foliis elliptico-oblongis vel ovato-acutis crenato-dentatis, radicalibus brevioribus brevi-petiolatis, floribus terminalibus et axillaribus, appendicibus calycinis lobisque ovato-acutis interse æqualibus, corollâ tubulosâ pubescente calyce duplo triplove longiore. ♃ in monte Olympo Bithyno (Sibth.). Corolla haud uncialis, basi flavescens.

12. C. CORYMBOSA (Desf. plant. du cor. de Tourn. ann. du mus. Par. 11. p. 139. t. 15. vel choix des pl. du cor. p. 40. t. 30), caule erecto piloso, foliis ovato-acutis crenato-dentatis pilosiusculis, radicalibus petiolatis ovato-acutis, caulinis sessilibus lanceolatis, floribus laxe corymbosis erectis, calycis ciliati lobis longe acuminatis, appendicibus ovato-acutis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulato-tubulosâ subpubescente. — in ins. Cretâ (Tourn.!). Alph. DC. mon. camp. p. 223. Radix fusiformis. Caulis bipedalis. Corolla sesquipollicaris. (v. in h. Tourn. et Juss.)

13. C. PELVIFORMIS (Lam. dict. 1. p. 586), hirsuta, caulibus adscendentibus subsimplicibus 1-4-floris, foliis radicalibus petiolatis ovatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-acutis paucis, lobis calycinis ovato-acuminatis, appendicibus ovato-rotundatis lobis subæqualibus, corollâ campanulatâ amplâ glabriusculâ. — in Cretâ (Tourn.!). — Desf. choix de pl. du cor. de Tourn. t. 31., vel ann. du mus. 11. p. 141. t. 16. (v. in h. Tourn.)

β micrantha, corollâ minore angustiore et pubescente. C. pelviformis Sieb. pl. exsicc. cretic. Forsan sp. distincta. Folia radic. non vidi. (v. s.)

14. C. MEDIUM (Linn. sp. 236), pilosa, caule erecto, foliis sessilibus ovato-lanceolatis vel lanceolatis crenato-dentatis, racemo laxo multifloro, lobis calycinis ovato-acuminatis, appendicibus amplis ovatis obtusis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanulatâ inflatâ nervis hirtâ ② in montosis Europæ meridionalis, à Galloprovinciâ (DC.!) et Italiâ sept. ad Taoriam (Bœber ex Reichenb. mag. p. 157), nec non in Europâ mediâ ex hortis interdum elapsa. Medium seu Viola mariana Matth. comm. ed. Valgr. p. 633. ic. Besl. hort. Eyst. æst. 1. t. 3. f. 2 et 3, t. 4. f. 1 et t. 5. f. 1. C. grandiflora Lam. fl. fr. ed. 1. vol. 2. p. 334. non L. (v. v. c. et s. sp.)

§. 2. *Capsula 3-locularis. Stigmata* 3.

* *Unifloræ parvæ, foliis radicalibus confertis*

15. C. ADAMI (Bieb. fl. cauc. 1. p. 153, suppl. p. 148), foliis subciliatis, radicalibus longe petiolatis cuneato-spathulatis ad apicem grosse serrato-dentatis, caulinis sessilibus obovatis linearibusque serrato-dentatis, lobis calycinis acuminatis pilosiusculis corollâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-cuneatis subpubescentibus lobis triplo brevioribus ♃ in Caucaso orientali Stev.! mem. soc. nat. mosc. 3. p. 256. Bieb. cent. plant. ross. 1. t. 18. Alph. DC. mon. camp. p. 226. t. 11. f. v. — Cæspitosa, caulibus simplicibus, 3-4-poll. Corolla infundibuliformis glabra. Lobi calycis in capsula patentes. (v. s.)

16. C. BIEBERSTEINIANA (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 147), caule glabro, foliis lanuginoso-ciliatis, radicalibus spathulatis apice dentatis, caulinis sessilibus linearibus, lobis calycinis oblongo-lanceolatis corollâ duplo brevioribus ciliatis, appendicibus ovato-acuminatis villosis lobis triplo brevioribus — in Caucasi rupestribus alpinis (Stev.!).— Alph. DC. mon. camp. p. 227. t. 10. f. v. C. tridentata Schreb. dec. 3. t. 2. Lion. mant. p. 44. C. rupestris Bieb. fl. taur. cauc. 1. p. 154 et suppl. p. 146. Habitu præced. Corolla glabra. (v. s.)

β *macrantha* (Alph. DC. l. c.), flore majore.

17. C. BITHYNICA, caule glabro, foliis lanuginoso-ciliatis, radicalibus lineari-spathulatis apice integris aut emarginatis, caulinis sessilibus linearibus, lobis calycinis lanceolatis subacutis ciliatis corollâ vix dimidio brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis triplo brevioribus ♃ in editioribus Olympi Bithyni (Auch. l. n. 1858, ann. 1837). Radix lignosa simplex superne incrassata foliisque obtecta. Caulis 1-2-pollicaris erectus. Folia pollicem longa sæpius integra. Capsula nutans. Differt à C. Biebersteinianâ solum foliis angustioribus magis ciliatis raro dentatis et tunc potius apice emarginatis, flore minore, appendicibus non obliquè hirsutis (v. s. à cl. Aucher comm.)

18. C. PILOSA (Pall. mss. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 148. non Ledeb.), caule pilosiusculo, foliis basi molliter ciliatis, radicalibus longe lanceolatis petiolatis crenulatis, caulinis lineari-acuminatis sessilibus integris, lobis calycinis ciliatis ovato-acuminatis corollâ ore barbatâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis dimidio brevioribus ♃ in Siberia. — Alph. DC. mon. camp. p. 226. Caulis erectus 3-poll. Corolla infundibuliformis. (v. s. à cl. Fisch. comm.)

19. C. SAXIFRAGA (Bieb. fl. cauc. 1. p. 155 et suppl. p. 147), caulibus glabriusculis, foliis subciliatis, pilis mollibus, radicalibus longe petiolatis lanceolato-spathulatis crenulatis, caulinis sessilibus integris ligulatis, lobis calycinis acuminatis basi latis glabris corollâ duplo brevioribus, appendicibus acuminatis ciliatis lobis duplo brevioribus ♃ in editioribus Caucasi ex. gr. in Beschtau (Bieb. Fisch.!).— Alph. DC. mon. camp. p. 228. t. 20. f. 2. E cespite caules uniflori plures 2-4-poll. Corolla infundibuliformis glabra. Capsula nutantis lobi patentes. (v. s.)

20. C. AUCHERI, pubescens, caulibus ascendentibus unifloris, foliis radicalibus petiolatis lanceolato-spathulatis apice præsertim dentatis, caulinis sessilibus lanceolatis, lobis calycinis acutis basi latis corollâ late infundibuliformi triplo brevioribus, appendicibus acuminatis lobis triplo brevioribus. ♃ in montibus

Armenia (Aucher!) Habitus præcedentium. Folia cadic. 2-pollic. Caules duplo longiores. Flores erecti. Lobi calycini breviores quàm in C. Biebersteinianâ, folia latiora quàm in C. saxifragâ, planta undique magis pubescens (v. s.)

21. C. ciliata (Stev. mem. soc. des natur. de Mosc. 3. p. 256), caule pilosiusculo, foliis radicalibus subsessilibus obovato-lanceolatis crenulatis ciliatis, caulinis ligulatis basi tantum ciliatis, flore erecto, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis corollâ infundibuliformi glabrâ dimidio brevioribus, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis quadruplo brevioribus. ♃ in editioribus Caucasi, prope Nartzana (Fisch.!). — Bieb. fl. cauc. suppl. p. 147. (excl. syn. Tourn.). Alph. DC. mon. camp. p. 229. Pili rigidi, præcipuè in calyce. Caulis simplicissimus unicus. (v. m.)

22. C. Altaica (Alph. DC. mon. camp. p. 229. t. 10. f. 3), caule glabro unifloro, foliis radicalibus petiolatis lanceolatis crenulatis glabris, caulinis ligulatis subdentatis glabriusculis, tubo calycis pubescente, lobis ovato-acuminatis glabriusculis corollâ latè infundibuliformi ciliatâ duplo brevioribus, appendicibus subulatis villosis lobis triplo brevioribus. ♃ in editioribus altaicis Sayanentibus (Fisch.!), in Permâ (h. Kunth!), et Daburiâ (Turcz.!) — C. Sajanensis Fisch.! cat. h. gor. 1808 non Pall. C. frigida Pall. in h. Lamb.! C. pilosa Ledeb. ic. pl. fl. ross. t. 209, fl. alt. 1. p. 243. non Pall. (v. m.)

23. C. dasyantha (Bieb. fl. cauc. suppl. p. 147), caule unifloro, foliis radicalibus ovatis acutis vel obtusis petiolatis crenatis glabriusculis, caulinis sessilibus paucis lanceolatis integris pubescentibus, calyce pubescente, lobis ovato-lanceolatis corollâ latè infundibuliformi interne et ore barbatâ triplo brevioribus, appendicibus minimis subulatis. ♃ in ins. Unalaschkâ (Chamiss.! Fisch.!), Behring (Stell.) nec non prope fretum Behring. (Chorisin h. Kunth!).—Gmel. sib. 3. p. 160. n. 28. Reichb. ic. 1. p. 70. t. 85. f. 178. Alph. DC. mon. t. 10. f. 4. Folia breviora, radic. magis crenata, quam in præce. (v. s.)

24. C. Allionei (Vill. fl. Delph. 18, fl. Dauph. 1. p. 322 et 338, 2. p. 512. t. 10), caule simplici sæpius unifloro subpiloso, foliis ciliatis, radicalibus lineari-lanceolatis subintegris, imis obtusiusculis, caulinis linearibus, lobis calycinis lineari-acuminatis corollâ campanulatâ subbarbatâ dimidio brevioribus pilosis, appendicibus ovato-acutis ciliatis lobis triplo brevioribus. ♃ in Alpibus a Caniis (DC.!), ad Galloprovinciam (h. DC.!). — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2851. C. alpestris All. ped. p. 103. t. 6. f. 3. (excl. syn. Tourn.) non Lapeyr. C. nana Lam. dict. 1. p. 585. (v. s.)

β. spathulata (Lam. et DC. l. c.), foliis radic. spathulatis, caulinis subdentatis. (v. s.)

25. C. Pallasiana (Rœm. et Sch. 5. p. 138 ex de Vest in litt.), caule unifloro foliisque lanceolatis serratis petiolatis glabris, flore nutante, foliis acutis. — in Sibiria (de Vest). Folia acuta serrulata ultra pollicaria, caulina 2-3 lin. longa. Corolla pollicaris calyce dimidio majore.

26. C. uniflora (Lam. dict. 1. p. 585), caule 3-pollicari foliosa tenui et fere glabro, foliis oblongis angustis obtusis integris leviter ciliatis, flore erecto terminali, calyce hispido, laciniis fere linearibus marginibus obtectis, corollâ campanulato-tubulosâ subbarbatâ (ex descr. Lam.) — Colebatur in horto Paris. ubi alpina dicta est. C. Allionei, vel C. barbata uniflora videtur.

** *Pauciflore vel multifloræ, floribus non capitatis.*

27. C. saxatilis (Linn. sp. p. 237. excl. syn. Tourn.), glabra, caulibus erectis, foliis integris, radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis ovato-acutis, racemo paucifloro, lobis calycinis acuminatis corollâ tubulosâ dimidio brevioribus, stylo exserto. ♃ in Cretâ (Bocc.) ad rupes maritimas (Sibth. prodr.). Trachelium saxatile, etc. Bocc. mus. p. 76. t. 64.

28. C. heterophylla (Linn. sp. 1. p. 240), glaberrima, caulibus erectis simplicibus, foliis integris, radicalibus subspathulatis, caulinis ovato rotundatis, floribus solitariis axillaribus, pedicellis folio brevioribus, lobis calycinis acutis, marginibus subdentatis, corollâ campanulato-tubulosâ extus velutinâ. ♃ in ins.

Chero Archipelagi (Tourn.!) — Sibth.! et Sm. prodr. 1. p. 139. fl. græc. t. 208. Alph. DC. mon. camp. p. 233. C. saxatilis foliis infer. Bellidis cæteris Nummulariæ Tourn. it. 1. p. 243. c. ic. (v. s.)

29. C. OLIVIERI (Alph. DC. mon. camp. p. 233. t. 9.), pubescens cinerea, caulibus erectis simplicibus, foliis subintegris, radicalibus spathulatis, caulinis ovatis vel ovato-rotundatis brevi-pedicellatis, floribus approximatis, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi velutinâ duplo brevioribus, sinubus subdentatis. ♃ in ins. Delos (Olivier!). Caules plures 8-9-pollicares e radice crassâ. Flores 3-6 ad apicem cujusque caulis subsessiles. Pubes oculo nudo vix perspicua. (v. s.)

30. C. CANDIDA (Alph. DC. mon. camp. p. 234), pauciflora, pallide incana, caulibus erectis simplicibus, foliis radicalibus spathulatis subintegris, caulinis ovatis sinuato-dentatis brevi-petiolatis, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi glabriusculâ duplo brevioribus, sinubus subdentatis. ♃ in Oriente, ad rupes Bissontinas (Olivier!). Caules plures 3-5-pollicares e radice crassâ. (v. s.)

31. C. CALAMENTHIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 585), pubescens cinerea, caulibus decumbentibus ramosis, foliis dentatis, radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis obovatis, floribus axillaribus et terminalibus, lobis calycinis lanceolatis corollâ tubulosâ velutinâ dimidio brevioribus, appendicibus brevissimis. ♃ in ins. Naxo (Tourn.). C. saxatilis foliis infer. Bellidis cæteris Nummulariæ subhirsutis crenatis et velut rugosis Tourn. cor. 3. Vélins du mus.! Desf. choix de pl. du cor. t. 27.

32. C. APPENDICULATA, pubescens, caulibus adscendentibus, foliis crenato-dentatis obovatis, floribus axillaribus et terminalibus, lobis calycinis latis acuminatis, appendicibus acuto-acutis pilosis magnis, corollâ tubulosâ pubescente lobis calycinis vix dimidio longiore. ♃ in ins. Chio (Aucher! n. 1832, sub nomine C. calamenthifoliæ.). Caules 3-5 e radice crassâ, subpedales. Folia vix pollicaria, petiolo brevi marginato. Pedicelli folio breviores. Stigmata 3. Differt à C. calamenthifoliâ appendicibus calycinis bene conspicuis 2 lineas longis valdè hirsutis. (v. s.)

33. C. DICHOTOMA (Linn. amœn. 4. p. 306), pilosa, pilis rigidis, caule erecto ramoso, ramis dichotomis, foliis sessilibus oblongis vel acuto-acutis subintegris, floribus solitariis inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis acuminatis basi latis erectis corollâ tubulosâ glabrâ brevioribus, appendicibus acuto-acuminatis lobis dimidio brevioribus non adpressis. ① circa mare Mediterraneum exceptis Galliâ mer. et Italiâ sept. — Bocc. pl. rar. mus. p. 83. t. 45. f. 1. Jacq. coll. 5. p. 36. t. 12. Sibth. fl. græc. t. 211. Sw. brit. flow. gard. t. 280. C. mollis β. Willd. sp. 1. p. 910. C. Afra Cav. ann. de cienc. 3. p. 21. C. decipiens Rœm. et Sch. syst. 5. p. 142. Flores cernui, pedicellis 1-4 lin. longis. Corolla dimidio vel tertiâ parte lobis calyc. longior. (v. s.)

β brachiata (Alph. DC. mon. camp. p. 237), appendicibus calycinis obtusis adpressis. — in Hispaniâ merid. (Boiss.!), Mauritaniâ (Thib. Salzm.!) et Mesopotamiâ (Auch.! mn. n°.). C. brachiata Salzm.! ined. Appendices calycis in eodem specimine nunc obtusi nunc acuti. Accedit ad C. strigosam. (v. s.)

34. C. PROPINQUA (Fisch. et Mey. ind. sem. h. petrop. ann. 1835. p. 32), hispida erecta, ramis dichotomis, foliis sessilibus oblongis acutiusculis denticulatis, floribus pedicellatis in dichotomiis vel terminalibus, laciniis calycinis linearis lanceolatis corollâ infundibuliformi 5-fidâ duplo brevioribus. ① in aridis Aderbaischan Persiæ sept. Affinis C. dichotomæ sed capsula quadruplo minora, semina contra sextuplo majora. In sectione Medium ex cl. auct.

35. C. STRIGOSA (Russell descr. of Alep.), piloso-strigosa, caule erecto, ramis dichotomis, foliis sessilibus lanceolatis integris erectis, floribus solitariis inter ramos vel folio oppositis, lobis calycinis longe subulatis basi latis erectis corollâ tubuloso-campanulatâ subbrevioribus, appendicibus ovatis obtusis ad

pressis lobis dimidio brevioribus (I) in Syriâ (Labill.! Auch.! n. 1702 ann. 1836), prope Alappum (Russ.! Auch.! n. 1852 et 1855 ann. 1336) et in Tauro (Kotschy! 349). — Alph. DC. mon. camp. p. 236. Vahl symb. 8 p. 34? C. Russeliana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 142. Caulis supernè dichotomus. Folia linearia vel ovato-lanceolata. Flores cernui pedicellati. Pili undique crebri rigidi et patentes. (v. s.)

36. C. MOLLIS (Linn.! sp. 1. p. 237), velutino-cinerascens, caulibus adscendentibus, foliis sessilibus subintegris sericeis, radicalibus confertis obovatis vel spathulatis, caulinis ovatis rotundatisve patentibus, floribus paucis laxe paniculatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis erectis corollâ campanulatâ glabrâ dimidio brevioribus, appendicibus acutis brevissimis tubo calycis brevioribus. ♃ in Hispaniâ merid., in regno neapolitano (Ten.! in h. Hook.), Cretâ (Tourn.!) et Mauritaniâ. C. cretica saxatilis Bellidis folio magno flore Tourn.! herb. Velins du mus. inst. p. 11. (excl. syn.) C. mollis Curt. bot. mag. t. 404. (excl. syn. Bocc. et Barr.) Alph. DC. mon. camp. p. 238. C. velutina Desf.! fl. atl. 1. p. 180. t. 51. Radix crassiuscula. Caules basi simplices. Flores erecti. (v. s. et v.)

β. *microphylla* (Alph. DC. l. c.), foliis caulinis minimis ovato-acutis subdentatis. In Hispaniâ merid. C. microphylla Cav. ann. de cienc. 3. p. 19. (v. s.)

37. C. EDULIS (Forsk.! fl. ægypt. arab. p. 106 et 44), hispida, caule erecto, foliis ovato-lanceolatis subcrenulatis, lobis calycinis lineari-lanceolatis corollâ hispidâ tubulosâ æqualibus, appendicibus amplis obtusis longitudine loborum. ♃ in Arabiâ felice (Forsk.). Radix crassa edulis. Caulis semipedalis ramosus Forsk.) vel simplex (in h. Banks) uniflorus. Lobi calycini parum acuti. — Alph. DC. mon. camp. p. 235. (v. in Banks ann. 1828.)

38. C. DULCIS (Decaisn.! flor. sinaic. in ann. sc. nat. ser. 2. vol. 2. p. 258), cæspitosa ramosa pubescens, foliis ovatis obtusis sinuato-dentatis, inferioribus sessilibus, superioribus semiamplexicaulibus, floribus paucis solitariis terminalibus et axillaribus, lobis calycinis lanceolatis corollâ puberulâ tubulosâ paulo brevioribus, appendicibus ovatis subacutis lobis duplo brevioribus. ♃ ad rupes montis Sinai (Decaisn.! Schimp.! n. 338) et Horeb (Aucher n. 1848 et 62 ann. 1636). Radix crassa. Caules 4-6 pollices longi adscendentes. Planta undiquè incano-velutina. (v. s.)

39. C. LIBANOTICA, hirta, caulibus virgatis simplicibus 1-3-floris, foliis linearibus repando-subserratis, inferioribus longe petiolatis, superioribus raris sessilibus, floribus subsessilibus, lobis calycinis lineari-acutis corollâ infundibuliformi glabrâ triplo brevioribus, appendicibus ovatis obtusis longitudine loborum. ♃ in editioribus Libani (Aucher! n. 1677), in monte Dgebel Cher prope Damascum (Labill.). C. stricta Labill. pl. rar. syr. dec. 5. t. 4. non Linn. Caulis 6-8-poll. adscendens. Limbi foliorum radic. bipollicares angustati patulis æquales. Flores erecti, nunc flos unicus terminalis. (v. s.)

40. C. STRICTA (Linn. sp. 238, non Labill.), caulibus pilosis ramosis virgatis, foliis ovato-lanceolatis acutis serratis pilosis, caulinis sessilibus, floribus paucis terminalibus et axillaribus subsessilibus erectis, calyce glabro, lobis lanceolatis corollâ tubulosâ triplo brevioribus, appendicibus ovatis amplis longitudine loborum. ♃ in Armeniâ (herb. Tourn.!) et Græciâ (Sibth. d'Urv.). — C. Orientalis folio longo rigido aspero flore sursum spectante Tourn.! cor. p. 3. Aubriet in velins du mus.! Desf. choix de pl. du cor. p. 38. t. 28. Alph. DC. mon. camp. p. 259. Folia radicalia desunt in specimine pauciflora Tournefortii (v. in h. Tourn.)

41. C. SARTORIUSII (?), caulibus virgatis simplicibus unifloris pilosis supernè nudiusculis, foliis linearibus acutis hirtis, inferioribus vix petiolatis, supremis minimis, flore erecto bracteolato, calyce glabriusculo, lobis calycinis linearibus, corollâ infundibuliformi glabrâ duplo brevioribus, appendicibus ovatis adpressis lobis subbrevioribus. ♃ in Cappadociâ (Aucheri n. 1878, et ann.

1836 n. 2600). Radix crassa, undè caules 3-6, erecti, 4-6-pollicares. Folia radicalia pollicem longa, superna regulariter decrescentia et rarescentia ut in Jasione. (s. s.)

42. C. SARMATICA (Ker bot. reg. t. 237), caule simplici striato pubescente, foliis subtomentosis inferioribus petiolatis cordatis lanceolato-hastatis crenato-dentatis, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis serrato-dentatis, floribus sparsis racemosis nutantibus, calycis tubo densè piloso, lobis velutinis corollà campanulatâ extus velutinâ duplo brevioribus, appendicibus minimis ligulatis velutinis. ♃ in subalpinis Caucasi (Bieb.) C. betonicæfolia Biebl. pl. nov. h. Spreng. p. 14. Bieb. fl. cauc. 1. p. 153. et suppl. p. 144 (non Sm. et Sibth.). C. gummifera Willd. rel. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 144. C. commutata Rœm. et Sch. ibid. p. 143. (v. v. c.)

β. *glabra* (Alph. DC. mon. camp. p. 240), caule, foliis et etiam calyce glabris. C. sarmatica Sims bot. mag. t. 2019. Lodd. bot. cab. t. 581.

43. C. LAMIIFOLIA (Bieb. fl. cauc. 1. p. 154. suppl. 144), caule simplici tereti pubescente, foliis crenulatis subtus incanis, inferioribus petiolatis subcordiformibus, superioribus sessilibus ovato-acutis, floribus racemoso-spicatis secundis, calyce incano-velutino, lobis acuminatis margine revolutis corollâ campanulatâ externè subvelutinâ fauce barbatâ triplo quadruplove brevioribus. ♃ In Ponto (Aucher! n. 1850 ann. 1837. et 2601 ann. 1836). Caucaso præsertim Iberico (Bieb.) et Media (Buxb.). C. Alliariæ folio, flore oblongo purpurascente herb. Gundelsh. specimen sterile ex Cham. linn. 1833. p. 320. Eam in h. Tourn. spec. sterile sub phrasi satis simili anno 1830 vidi. C. foliis Lamii, etc. Buxb. cent. 5. p. 10. t. 18. C. lamiifolia Cham. l. c. C. alliariæfolia Salisb. parad. t. 26. Alph. DC. mon. camp. p. 241. non Willd.? (v. s. cult. et sp.)

β. *macrophylla*, foliis radic. hastatis. C. macrophylla Sims bot. mag. t. 912.

44. C. ALLIARIÆFOLIA (Willd. sp. 1. p. 918), caule supra in paniculam amplam decomposito, foliis utrinque viridibus subtùs in nervis et rete venoso hirtis, pilis rigidis albis in paginâ super. rarescentibus sparsis, floribus semipollicaribus, cæteris ut in præcedente. — In Cappadociâ. C. Cappadocica, recta, folio Alliariæ, flore albo pyramidato herb. Gundelsh. n. 107. ex Cham. in linn. 1833. p. 319. C. alliariæfolia Cham. l. c. (non Alph. DC. mon. camp. p. 241 quæ C. lamiifolia Bieb., nec Reich. ic. 3. p. 2. t. 202. f. 345 quæ Symphyandra pendula). An verè à C. lamiifolia Bieb. diversa?

45. C. GROSSEKII (Heuffel plant. hung. nov. dec. in flora 1833. n. 23), caule simplici angulato piloso, foliis hispidis, inferioribus cordatis petiolatis inæqualiter et duplicatò crenato-dentatis, summis ovato-acutis in petiolum attenuatis, pedunculis axillaribus racemosis 3-fidis, calyce setoso ciliato, lobis lanceolatis patentibus apice revolutis, appendicibus lanceolatis lobis triplo brevioribus corollâ lobis calycinis duplo triplove longiore angulis hispidâ. ♃ in Hungariâ. Radix crassa lignescens. Caulis 2-3-pedalis, interdum ramosus. Corolla sæpe margine barbata cærulea. Stigma 3-fidum. Habitus et inflorescentia C. Trachelii, sed calyx appendiculatus. (v. v. in h. genev.)

46. C. INCURVA (Aucher! n. 1564), caule simplici adscendente tereti pubescente, foliis crenato-dentatis, inferioribus petiolatis cordatis ovato-rotundatis, floralibus sessilibus ovatis, floribus paucis axillaribus et terminalibus, pedicellis brevibus, calyce pilosiusculo, lobis amplis ovato-acutis corollâ infundibuliformi externè subvelutinâ ore villosulâ duplo brevioribus, appendicibus ovatis obtusis lobis subbrevioribus. ♃ ad radices Olympi Thessal. Caulis pedalis et ultra apice præsertim tomentosus. Limbus foliorum 2-3 poll. longus latusque, petiolis superiorum marginatis. Lobi calycis 3 lin. lati, 6 lin. longi. (v. s.)

47. C. VIOLÆFOLIA (Lam. dict. 1. p. 587), humilis pauciflora pilosa, caule erecto, foliis radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenatis, caulinis ovato-oblongis dentatis, lobis calycis ciliati lanceolatis longè acuminatis corollâ campanulatâ parùm brevioribus, appendicibus ovato-acutis lobis dimidio brevioribus. — In h. Paris. culta, ann. 1763, tanquam è Sibiriâ. — Alph. DC. mon.

camp. p. 242. Caulis 3-4-pollic. pilis rigidis. Flores 2-3 nutantes. Sequenti affinis. (v. in h. Juss.)

48. C. PUNCTATA (Lam. dict. 1. p. 586), pilosa, caule simplici erecto paucifloro tereti, foliis ovato-acutis crenatis, caulinis subsessilibus dentatis, floribus nutantibus, pedunculis 1-3-floris, lobis calycinis ciliatis longe lanceolatis corollâ campanulatâ punctatâ internè lanuginosâ triplo brevioribus, appendicibus ovato-acutis lobis duplo brevioribus. ♃ in Sibiriâ orientali, Dahuriâ (Fisch.!) et Japoniâ. (h. Lamb.!) Gmel. sib. 3. p. 155. t. 30. n. 23. Sims bot. mag. t. 1723. Schrank h. monac. fasc. 9. t. 87. Alph. DC. mon. camp. p. 242. Planta pedalis. Corolla sordide alba maculis purpurascentibus. (v. s.)

49. C. DIVERGENS (Willd. enum. h. ber. 1. p. 212), pilosa, caule erecto simplici supernè paniculato multifloro, foliis radic. subspathulatis crenulatis basi angustatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis, pedunculis divergentibus, calyce setaceo-piloso, lobis longe acuminatis corollâ oblongo-campanulatâ internè lanuginosâ 4° brevioribus. ② in Sibiriâ (h. Patrin!), in Transylvaniâ (Baumg.), Hungariâ et Bannatû (Kit.).—Alph. DC. mon. camp. p. 243. C. spathulata Waldst. et Kit. plant. rar. hung. 3. p. 296. t. 258 (non Sibth.). C. nutans Wahl. et Horn. h. Hafn. p. 201. (non Lam.). Pili rigidi sæpè retrorsi. Flores nondum aperti erecti, deindè nutantes. Vix à C. Sibiricâ differt. (v. v.)

50. C. SIBIRICA (Linn. sp. p. 236), setaceo-pilosa caule erecto simplici supernè paniculato multifloro, foliis crenulatis, radicalibus petiolatis obovatis obtusis, caulinis sessilibus lanceolatis acuminatis, calyce hirto, lobis longe acuminatis corollâ infundibuliformi intùs villoso-barbatâ triplo brevioribus, appendicibus formâ loborum sed dimidio brevioribus. ② in Asiâ septentrionali et Altaicâ, in Caucaso, Europâ orientali et usquè ad Pedemontium (All. Balb.!) secus radices merid. Alpium. — Gmel. sib. 3. p. 154. n. 22. t. 29. Jacq. fl. austr. 2. p. 60. t. 200. Sims bot. mag. t. 659. Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. Alph. DC. mon. camp. p. 244. (v. v.)

β. *paniculata* (Alph. DC. l. c.), latifolia, ramis multifloris divaricatis. — in hortis. Affinis C. divergenti. (v. v.)

γ. *abortiva* (Alph. DC. l. c.), minima, 3-flora, foliis lineari-subulatis, floribus minimis. — in siccis propè Vindobonam. (Welwich!)

51. C. PARVIFLORA (Lam. dict. 1. p. 583), caule piloso ramoso, ramis dichotomis, foliis crenato-dentatis, radicalibus longè petiolatis ovato-oblongis obtusis inæqualiter basi incisis, caulinis subsessilibus ovato-lanceolatis, paniculâ multiflorâ, calyce pubescente, lobis ovato-acuminatis corollâ triplo brevioribus, appendicibus lobis subæqualibus ovato-acutis. ♃ in Iberia. C. orientalis foliis incisis flore minimo multiplici Tourn.! Vélins du mus. unu herb. Desf. choix de pl. du cor. de Tourn. p. 39. t. 29. Ann. du mus. 11. t. 14. Caulis 1-2-pedalis. Flores subcernui, parvi, corollâ cæruleâ. (v. s.)

52. C. CAUCASICA (Bieb. casp. p. 140. app. n. 14), humilis, caulibus suberectis ramosis teretibus scabris pilosis, foliis crenulatis, inferioribus obovatis obtusis petiolatis, superioribus lanceolatis sessilibus, pedunculis paucifloris divergentibus, lobis calycinis acuminatis hirto-ciliatis corollâ infundibuliformi 4° brevioribus, appendicibus ovato-acuminatis lobis dimidio brevioribus. ♃ in Caucaso subalpino. — Bieb. fl. cauc. 1. p. 155. Alph. DC. mon. camp. p. 246. Variat calyce glabro, segmentis reflexis plus minusve longis. (v. s.)

53. C. AFFINIS (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 140), caulibus hispidissimis simplicibus pilis deflexis, foliis caulinis linearı-lanceolatis setaceo-ciliatis longissimis, pedunculis axillaribus et terminalibus 3-4-floris, calyce obtecto, lobis corollâ dimidio brevioribus. ♃ in monte S. M. Lojo pemos. Hispan. (Broussonet ex Rœm. et Sch.)

54. C. BARBATA (Linn. sp. 236), caule recto subsimplici tereti piloso, foliis villosis subintegris, radicalibus confertis lanceolatis, caulinis paucis ligulatis, racemo laxo paucifloro, pedunculis unifloris, floribus nutantibus, calycis pilosi lobis acutis, appendicibus ovatis obtusis lobis dimidio brevioribus, corollâ campanu-

latâ ore barbatâ. ♃ in Alpibus — Jacq. obs. pars. 2. p. 14. t. 37. Lam. dict. 1. p. 586. Lam. et DC.! fl. fr. 2. 2852. Bot. mag. t. 1258. Lodd. bot. cab. t. 788 non Spreng. fl. bal. nec Lapeyr. (v. v.)

β. uniflora (Alph. DC. mon. camp. p. 247), pusilla 1-2-pollicaris. C. hirsuta Bellidis folio Pluk. phyt. t. 153. f. 5. C. Pirmiana Vandelli fasc. 9. (v. v.)

55. C. ALPINA (Jacq. enum. vind. 210), humilis, caule subamphore erecto sulcato, foliis lineari-lanceolatis crenato-repandis lanuginosis, radicalibus confertis basi angustatis, floribus pyramidatim racemosis nutantibus, pedunculis uniflora, lobis calycinis longe acuminatis corollâ campanulatâ vix brevioribus lanuginosis, appendicibus ovato-acutis lanuginosis lobis multoties brevioribus. ♃ in Alpibus orientalibus et Carpatis. — Jacq. fl. aust. 2. t. 118. Bot. mag. t. 957. Alph. DC. mon. camp. p. 248. Radix fusiformis. Caulis 3-5-pollicaris. (v. s.)

56. C. SPECIOSA (Pourr. act. tol. 3. p. 309), caule simplici erecto, foliis sessilibus crenato-repandis, radicalibus lineari-lanceolatis, caulinis linearibus, racemo pyramidato, pedunculis unifloris, floribus nutantibus, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus, appendicibus ovato-triangularibus ciliatis lobis dimidio brevioribus. ♃ in Pyrenæis et collibus inter Pyrenæos et Cebennas. — DC.! fl. fr. 3. ed. n. 2854 et suppl. Benth. cat. Pyr. p. 66. C. longifolia Lapeyr. fig. fl. Pyr. t. 6. (v. s.)

β. bicaulis, humilis, pauciflora, stigmatibus 2. C. bicaulis Lapeyr. fig. fl. Pyr. p. 13. t. 7. C. longifolia β id. hist. abr. Pyr. p. 107.

*** *Floribus glomeratis.*

57. C. CICHORACEA (Sibth. fl. græc. t. 209), pilosa, caule angulato ramoso, foliis undulato-crenatis, radicalibus obovatis irregulariter laciniatis petiolatis, caulinis sessilibus lineari-oblongis obtusis, bracteis ovatis cordatis, lobis calycis pilosi ovato acutis corollâ tubulosâ pilosâ triplo brevioribus, appendicibus obtusis longitudine loborum ② in Thessaliâ. C. capitata bot. mag. t. 811? Reichenb. pl. crit. 6. f. 782? Radix fusiformis. Caulis 3-pedalis erectus. Folia radic. petiolis marginatis irregulariter lobatis, ut in sp. 1-9.

58. C. LINGULATA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 1. p. 65. t. 64. non Reichenb. pl. crit.), hispida, caule subsimplici angustato, foliis sessilibus undulato-crenatis, inferioribus lingulato-spathulatis, superioribus lineari-lanceolatis, bracteis ovato-acutis, lobis et appendicibus calycinis oblongis obtusis setaceo-ciliatis corollâ tubulosâ internè hirsutâ dimidio brevioribus ② in Hungariâ (W. et K.), Croatiâ et Dalmatiâ (Host). Caules pedales, plures ex eadem radice. (v. v.)

Sect. II. EUCODON *Alph. DC. mon. camp. p. 251. Endl. gen. 1. p. 517.* — Campanulæ a et b *Rœm. et Schult. syst. 5. p. 88.* — Campanulæ veræ *Spreng. syst. 1. p. 275.*

Sinus calycis non obtecti. Capsula 3-locularis.

§. 1. *Capsula sessilis, erecta, valvis ad basin sitis dehiscens. — Europæ, nunquam annuæ, floribus capitatis vel spicatis.*

* *Stylus exsertus. Flores fasciculati subpedicellati, capitulis terminalibus.*

59. C. JACQUINI (Alph. DC. mon. camp. p. 251), caule simplici erecto glabro, foliis remote serratis glabris, imis obovatis brevissime petiolatis cæteris ovatis majoribus obtusiusculis, capitulo laxo ebracteato, calyce velutino, lobis acutis, corollâ angustè tubulosâ glabriusculâ semi-5-fidâ lobis calycinis 5° majore laciniis linearibus. ♃ ad parietem Tournefortianam ins. Cretæ. Phyteuma Jacquini Sieb. ! h. cret. Caules 3-pollicares e basi sublignosâ. Corollæ centrales sæpè incurvatæ. Capsula 3-locularis. (v. s.)

60. C. PETRÆA (Linn. sp. 238), caule sublignoso simplici incano, foliis crenulatis subtùs incanis, radicalibus petiolatis ovato lanceolatis, bracteis capituli densi obtusis flores subæquantibus externè incanis, calyce incano, lobis linearibus

obtusis corollâ campanulatâ velutinâ duplo brevioribus. ♃ in monte Baldo et in prov. Galliæ dicta Var loco Les Escalles d'Eglon (h. Rich !). — Trachelium majus petræum Ponæ mont. Bald. in Clus. hist. p. 333 vel descr. mont. Bald. p. 62. camp. alpina sphærocephalos Barr. pl. per Gall. p. 10. t. 890. Pluk. phyt. t. 152. t. 3. C. petræa Poll. elem. 2. p. 150. t. 5. f. 1. Reich. pl. crit. 6. f. 777. (v. s.)

** *Stylus inclusus. — Flores glomerati, glomerulis sæpiùs terminalibus. Caules erecti simplices.*

61. C. PTARMICÆFOLIA (Lam. dict. 1. p. 570), caulibus erectis simplicibus glabris, foliis retrorsum ciliatis integris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis obtusis, caulinis sessilibus acuminatis, bracteis ovato-acutis, floribus sessilibus axillaribus vel terminalibus solitariis vel fasciculatis, tubo calycis glabro sphærico lævi, lobis ovato-acuminatis erectis corollâ cylindraceâ triplo brevioribus. ♃ in Armeniâ (Tourn. Aucher ! ann. 1837 n. 1859) et in Cappadociâ (Auch. ann. 1836 n. 2274). Willd. sp. 1. p. 902. Desf. choix des pl. du cor. p. 35. t. 25. ann. mus. 11. p. 56. t. 6. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 106. C. orientalis foliis Ptarmicæ flore oblongo Tourn. cor. 4. Aubriet velins du mus.! — Caules à radice lignosâ crassâ vestigiis foliorum obtectâ surgentes. Folia non serrata (ut in icone Aubriet), sed setis retrorsis albis verè ciliata. Flores 1-3 axillâ quaqun, bracteis 3 basi circumdati. Stylus apice trilobus. Capsula trilocularis. (v. s. comm. à cl. Aucher.)

62. C. INVOLUCRATA (Aucher! pl. exs. ann. 1836 n. 2069. 2602, ann. 1837 n. 1842 et 1857), subpubescens, caule tereti, foliis crenulatis, radicalibus brevi-petiolatis obovatis obtusis, caulinis sessilibus ovatis subacutis, bracteis amplis ovato-acutis flores superantibus, lobis calycis pilosi linearibus corollâ infundibuliformi puberulâ lobis vix dimidio longiore. ♃ in Cappadociâ et Armeniâ. C. petræa? Kotschy ! plant. exs. n. 346. Caules 4-10 pollicares à radice perenni. Habitus C. glomeratæ, sed bracteæ pro plantâ majores non acuminatæ. Variat folia crenulatis vel serrulatis. (v. s.)

63. C. FOLIOSA (Ten. fl. nap. 1. p. 72. t. 18), subpilosa, caule tereti foliis irregulariter bi-dentatis, inferioribus petiolatis, petiolo marginato, limbo subcordato ovato-acuto, bracteis ovato-acuminatis flores subæquantibus, lobis calycinis longè acuminatis ciliatis denticulatis corollâ tubulosâ dimidio brevioribus, lobis corollæ intus pilosis. ♃ in regno neapolitano. — Alph. DC. mon. camp. p. 253. Guss.! pl. var. p. 94. Reich. pl. crit. 6. f. 765. Variat foliis bidentatis aut bi-serratis. (v. s.)

64. C. GLOMERATA (Linn. sp. p. 235), pubescens, caule tereti, foliis serrulatis inferioribus petiolatis, limbo cordato ovato-oblongo, superioribus sessilibus ovato-acutis, glomerulis terminalibus vel axillaribus, bracteis ovato-acuminatis floribus brevioribus, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in Europâ, Armeniâ (Auch.!), Persiâ (h. Lamb.!) et Sibiriâ totâ (Fisch.! Turc.!). — Smith engl. bot. t. 90. Œd. fl. dan. t. 1326. Reich. pl. crit. 6. t. 754. Alph. DC. mon. camp. p. 253 ad 258, ubi var. seq.

β. *speciosa*, floribus maximis. C. speciosa Horn. h. Hafn. 2. p. 957. Sims bot. mag. t. 2649. Reich. pl. crit. 6. f. 762. non Pourr. In Sibiriâ (Fisch.!) et Caucaso ! (v. v.)

γ. *Nicæensis*, foliis approximatis ovato-acutis sessilibus, floribus densè spicatis. C. glomerata var. All. ped. 1. p. 119. f. 1.

δ. *elliptica*, foliis longè petiolatis ellipticis minimè cordatis, bracteis maximis. C. elliptica Kit. in Schult. fl. austr. ed. 2. p. 916. Rœm. et Schult.! syst. 5. p. 125. Reich. pl. crit. 6. f. 763. C. lingulata Reich. ibid. f. 760 et 781. (v. s.)

ε. *sparsiflora*, glomerulis axillaribus. C. glomerata β. Lam. dict. 1. p. 583. C. aggregata Willd. enum. h. ber. suppl. 1. p. 10. Reich. pl. crit. 6. f. 760 et 761. C. glomerata Reich. l. c. f. 755. Nocc. et Balb. fl. ticin. 1. p. 101. t. 6. Rœm.! et Sch. syst. 5. l. c. Lodd. bot. cab. t. 505. (v. s.)

ζ. *cervicarioides*, caule flexuoso hirsuto metri altitudine, floribus terminalibus et axillaribus. C. cervicarioides Rœm. et Schult. syst. 5. p. 128? Re append ad fl. ped. p. 13.

ε. *farinosa*, foliis subtùs incanis. C. petrea All. ped. t. p. 112. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2845* ad calc. vol. 3. C. aggregata Reich. pl. crit. 757, 758 non Linn. (v. s.)

θ. *pusilla*, minima 1-2 pollices alta, foliis rotundato-cordatis. — in pratis valde siccis. — Reichb. pl. crit. 8. t. 751. (v. s.)

ι. *flore pleno*. — C. glomerata δ Rœm. et Schult. syst. 5. p. 124.

65. C. CERVICARIA (Linn. sp. 1. p. 235), pilosa, pilis rigidis, caule sulcato, foliis subintegris, radicalibus lanceolatis brevi-petiolatis obtusiusculis, caulinis sessilibus acuminatis, glomerulis terminalibus, bracteis ovato-acutis floribus subbrevioribus, lobis calycinis oblongis obtusis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ② in Europâ temperatâ et septentrionali atque Sibiriâ. — Gmel. sib. 3. p. 157. t. 31. OEder fl. dan. t. 787. Lodd. bot. cab. t. 452. Corolla nervis externe pilosa. Stylus subexsertus. (v. v.)

*** *Stylus exsertus vel inclusus. — Flores spicati. Caules erecti simplices. Folia sessilia.*

66. C. MULTIFLORA (Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 292. t. 263), pilosa, caule stricto, foliis undulato-crenatis, inferioribus ovato-lanceolatis, caulinis acuminatis, spicæ interruptæ floribus fasciculatis, bracteis ovato-acuminatis, lobis calycinis obtusis ciliatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ② in Banatu. C. cervicaria var. Reich. pl. crit. 6. t. 779. Corolla glabra. Calix tubo ovato-obconico glabriusculo. Capsula obtuse triangularis. (v. s.)

67. C. SPICATA (Linn. sp. 1. p. 234), hirsuta, caule stricto, foliis subintegris, radicalibus confertis lineari-lanceolatis, caulinis lineari-acuminatis, spicâ longâ basi interruptâ, floribus solitariis vel ternatis, lobis calycinis ovato-acuminatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus. ② in Europâ meridionali, præsertim ad radices Alpium. All. ped. 1. p. 112. t. 46. f. 2. (excl. syn. Bauh. et Tourn.) Alph. DC. mon. camp. p. 281, ubi seq. var. Capsula sphæroidea. Calyx brevissimus.

β. *ramosa*, caule ramoso. — in foveis nivalibus Sadetorum. (Schum. fl. bohem. n. 182.)

γ. *interrupta*, spicâ interruptâ, foliis elliptico-lanceolatis. — in Pedemontio. C. spicata var. All. ped. n. 414. ad fin. t. 47. f. 1. Lam. et DC. fl. fr. n. 2855.

δ. *Hornschuchii*, parva, foliis lanceolato-obovatis, corollâ majore ovoideâ. — in Alpibus Carinthiæ. (Hornschuch!)

68. C. THYRSOIDES (Linn. sp. 1. p. 235 excl. syn. C. Bauh. et Thal. descr.), caule sulcato, foliis integris pilosis, inferioribus lanceolatis obtusis, caulinis lineari-lanceolatis acutis, floribus dense pyramidatim spicatis, calycis tubo glabro, lobis acuminatis ciliatis, corollâ ochroleucâ oblongâ lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto. ♃ in Alpibus et Jurasso. Jacq. obs. 1. p. 33. t. 21. fl. austr. t. 411. Bot. mag. t. 1290. non Lapeyr. (v. v.)

69. C. CONFERTA, caule adscendente simplici folioso anguloso piloso, foliis caulinis sessilibus vel pedunculis 3-5-floris, floribus subsessilibus bracteis ovatas dentatas integras superantibus, calyce hispido, tubo longè obconico, lobis ovatis latis corollâ infundibuliformi extùs pilosâ æqualibus, stylo exserto. ♃ in Cappadociâ ad Euphratem. (Aucher! n. 3823. ann. 1837.) Caules subpedales incurvi foliis floribusque onusti. Folia 5-8 lin. longa 3-6 lin. lata obtusa vel acuta. Lobi calycini amplissimi 3 lin. longi 2 lin. lati. Pili ubique frequentes breves patentes. (v. s. comm. à cl. Aucher et Belanger.)

β. *glabra*, caule glabro, foliis lobisque calycinis solùm ciliatis, corollâ glabrâ, foliis subintegris. (v. s. comm. à cl. Aucher sub eod. num. 3823.)

§. 2. *Capsula nutans, pedicellata, valvis ad basin sitis dehiscens. Lobi calycis semper integri.*

* *Flores pedicellati. Folia radicalia sæpius cordata petiolata. Ferè omnes perennes.*

a. *Multifloræ, corollâ semper glabrâ.*

70. C. LATIFOLIA (Linn. sp. 233), caule simplici lævi, foliis amplis duplicato-serratis, radicalibus petiolatis cordatis ovato oblongis, caulinis sessilibus ovato acuminatis, floribus racemoso-spicatis, pedunculis 1-floris erectis, calyce glabro lobis longè acuminatis corollâ maximâ campanulato-infundibuliformi triplo brevioribus. ♃ in Europâ, Persiâ bor. prope Lenkoran (Hohen. sc.), in Altaï (Patrin!) et Nepaliâ (Wall.! n. 1285). — Flor. dan. t. 85. f. 782. Engl. bot. t. 302. Alph. DC. mon. camp. p. 264. ubi seq. var. (v. v.)

   β. *macrantha*, caule et foliis pilosiusculis, calyce glabro, corollâ maximâ. — in Caucaso (Fisch.!), Iberia (Tourn.!) et Olympo (Aucher!). C. latifolia macrantha bot. mag. t. 2553. Fisch.! ined. C. macrantha bot. mag. t. 3347. Flores interdum mediocres, cum foliis pilosis. (v. s.)

   γ. *eriocarpa*, caule foliisq. pilosis pallidioribus, calycis tubo hispidissimo. — in Caucaso (Bieb. Fisch.!). C. eriocarpa Bieb. fl. cauc. 1. p. 149. C. latifolia var. Fisch.! ined. Folia minus acuminata, dentibus obtusiusculis. (v. v.)

71. C. TRACHELIUM (Linn. sp. 235), caule angeloso piloso, foliis scabris acuminatis grosse crenato-dentatis, radicalibus ovatis petiolatis cordatis, floribus laxè racemosis, pedunculis 1-3 floris, calyce subpiloso, lobis erectis triangulari acuminatis corollâ campanulatâ triplo brevioribus. ♃ in Europâ, in Caucaso (Bieb.), Sibiriâ et Japoniâ (Thunb.!). — Sm. engl. bot. t. 12. Fl. dan. t. 1026. Lam. et DC.! fl. fr. n. 2844. Alph. DC. l. c. p. 266. C. urticæfolia Schm. fl. boh. p. 73. Willd. sp. 1. p. 900. C. plicatula Dumort. fl. belg. prodr. p. 58? (v. v.)

   β. flore amico terminali Bieb. fl. cauc. 1. p. 140.

   γ. flore pleno C. Fochsii flore duplici violaceo Theatr. flor. t. 69. (v. v.)

72. C. RAPUNCULOIDES (Linn. sp. p. 234), caule scabriusculo, foliis scabris ovato-acuminatis, radicalibus petiolatis cordatis crenulatis, caulinis serrulatis, floribus longè racemoso-spicatis solitariis, calyce scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis demum reflexis corollâ infundibuliformi 4° brevioribus. ♃ in Europâ temperatâ, Caucaso (Bieb.), montibus Suwant (Hohen.) et Sibiriâ occidentali (Patrin!). — Sm. engl. bot. t. 1369. Fl. dan. t. 1327. Reich. pl. crit. 6. t. 700. Alph. DC. mon. camp. p. 268. C. Trachelium Bull. herb. de la France. t. 359. non Linn. Flores sæpius secundi. (v. v.)

   β. *calyce glaberrimo*, totâ plantâ plus minusve glabrâ et rubescente. — in Ucraniâ (C. Ucranica et C. neglecta Bess.) et in hortis (C. crenata Link enum. h. ber. alt. 1. p. 214. Reich. pl. crit. 6. t. 702. C. infundibuliformis bot. mag. t. 2632.) (v. v.)

   γ. *macrophylla*, caule ramoso, racemo multifloro, foliis maximis. — in hortis (v. s.)

   δ. *Œmpontana*, floribus paucis laxè racemosis, pedunculis longioribus erectis, lobis calycinis latioribus. — circa Œnipontum (Moretti!)

   ε? *trachelioides*, caule foliis et præsertim calycibus pilosis, pilis rigidis albis. — in Caucaso (Bieb. Fisch.!) et Armenia (Aucher! 1836 n. 2477. 1837 n. 1846). — C. trachelioides Bieb. fl. cauc. t. p. 150. et suppl. Reich. pl. crit. fl. f. 701. C. lunariæfolia Reich. pl. crit. 6. ic. 750. (An Willd.?). (v. v.)

   ζ. *nana*, caule abortivo 1-3-floro. — in valle Anzascâ et alibi. (v. s.)

73. C. BONONIENSIS (Linn. sp. 1. p. 234), scabra, caule simplici, foliis serrulatis ovato-acuminatis subtùs pallidis, radicalibus cordatis petiolatis superioribus amplexicaulibus, floribus numerosis parvis longè racemosis, lobis calycinis acuminatis corollâ infundibuliformi 4° brevioribus. ♃ in Europâ orien-

tali, Sibiriâ occid. et Caucaso. Reich. icon. cent. 2. t. 111. f. 221. Alph. DC. mon. camp. p. 270. C. Thaliana Wallr. sched. crit. p. 86. (v. v.)

β. obliquifolia, foliis radicalibus longioribus. C. obliquifolia Ten.! fl. nap. prodr. p. 15. fl. nap. 1. p. 99. t. 17. (v. s.)

γ. lychnitis, ramosissima multiflora. C. lychnitis Hornem. h. Hafn. 1. p. 199. (v. s.)

δ. Ruthenica, foliis latioribus subtùs tomentosis. In Caucaso et Tauriâ. C. Ruthenica Bieb. fl. cauc. 1. p. 151 et suppl. Sims bot. mag. t. 2653. (v. s.)

ε. simplex, caule simplicissimo. C. simplex Lam. et DC.! fl. fr. 3. p. 730. (v. s.)

β. pauciflora vel uniflora, corollâ sæpius glabrâ.

74. C. COLLINA (Bieb. fl. cauc. 1. p. 152, suppl. p. 143), caule simplici, foliis inferioribus longè petiolatis ovato-oblongis crenulatis, mediis lanceolatis, superioribus lineari-acuminatis, floribus paucis secundis longe pedunculatis, tubo calycis hispido, lobis erectis lanceolatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in Caucaso (Bieb. Stev.!) et in Anatoliâ orient. Aucher! 1836. n. 2535, 1837 n. 1854. — Bieb. pl. rar. ross. 1. t. 42. (v. s.)

β. tubo calycis glabro. — C. collina bot. mag. t. 927. (v. v.)

75. C. PAUCIFLORA (Desf. chois de pl. du cor. p. 36. t. 26, ann. mus. 11. p. 57. t. 37), caule ramoso, foliis dentato-serratis, radicalibus ovato-rotundatis petiolatis, caulinis ovatis brevi-petiolatis, floribus paucis solitariis terminalibus, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. — in fruticetis montium Cretæ (Tourn.). Glabra sesquipedalis, floribus erectis.

76. C. NEMOROSA (Alph. DC. mon. camp. p. 274), glabra, caule simplici erecto virgato, foliis radicalibus longe petiolatis cordatis ovato oblongis remotè crenatis, caulinis sessilibus lanceolatis repandè serratis, racemo laxo, laciniis calycinis subulatis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in Austriæ et Moraviæ nemorosis (Schrad.! mss.). C. elongata Portenschl. (non Willd.). Accedit ad C. rhomboidalis var. *β.* (v. s.)

77. C. RHOMBOIDALIS (Linn. sp. 233), caule simplici erecto, foliis sessilibus ovato-acutis serratis, floribus paucis laxe racemosis, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in montibus Europæ temp. Barr. ic. rar. 78. t. 567. C. azurea bot. mag. t. 551. C. rubra journ. et flor. des jard. 1832. p. et t. 120. (v. v.)

β. lanceolata (Alph. DC. mon. camp. p. 276), foliis confertis lanceolatis subintegris. C. lanceolata Lapeyr. hist. abr. Pyr. p. 105 excl. syn. All. (v. s.)

γ. reflexa (Alph. DC. l. c.), latifolia, lobis calycinis reflexis. (v. s.)

78. C. TRICHOCALYCINA (Ten. fl. neap. prodr. p. 16. fl. nap. p. 67. t. 16), caule simplici erecto, foliis brevi-petiolatis ovato-acutis grosse serratis, floribus paucis racemosis, laciniis calycinis reflexis longè capillaribus corollâ infundibuliformi profunde 5-fidâ subæqualibus. ♃ in regni Neapolitani, Siciliæ (Guss.!) et Cretæ (Sieb.!) montibus. — Alph. DC. l. c. p. 276. (v. s.)

79. C. CARNICA (Schiede! in Mert. et Koch Deutschl. flor. 2. p. 158), caule adscendente debili paucifloro, foliis glabris, radicalibus longe petiolatis rotundatis cordatis dentatis, inferioribus obovatis lanceolatisve, superioribus linearibus gracilibus, laciniis calycinis longissimis linearibus reflexis corollâ æqualibus. ♃ in Carniolæ (Schiede! Graaf!) et Carinthiæ (Welwitsch!) alpibus. — Alph. DC. mon. camp. p. 277. Koch syn. fl. germ. p. 468. C. linifolia Scop. carn. 1. p. 144. Variat quo ad amplitudinem corollæ. Petioli foliorum radic. à 3 pollicares; limbus 4 lin. latus. Lobi calycini antè præflorationem jam reflexi. (v. s.)

80. C. HOSTII (Baumg. en. 3. p. 342), caule erecto paucifloro, foliis margine scabro-ciliatis, radicalibus paucis rotundatis cordatis angulato-dentatis, caulinis lanceolatis et linearibus, alabastris nutantibus, laciniis calycinis lineari-subulatis patentibus reflexisve corollâ infundibuliformi brevioribus. ♃ in montibus austriacis. — Host.! fl. austr. 1. p. 283. Alph. DC. mon. camp. p. 277. (v. v.)

81. C. PETIOLATA (Alph. DC. mon. camp. p. 278), glaberrima, simplex, pau-

ciflora, foliis radicalibus longe petiolatis cordatis rotundatis dentatis, petiolis marginatis, caulinis inferioribus lanceolatis remote dentatis petiolatis, superioribus linearibus integris, lobis calycinis erectis subulatis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in Americâ bor. propè lacum Servi (Richards!) Caulis pedalis. Petioli fol. inf. sæpius marginati. Alabastra erecta? ex spec. sicc. (v. s.)

82. C. LINIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 579), caule erecto, foliis radicalibus paucis petiolatis ovatis sinuatis, caulinis linearibus integris, laciniis calycinis longis erectis, corollâ campanulatâ amplâ lobis calycinis duplo triplove longiore. ♃ in Europæ mediæ montibus et in Americâ boreali occid. — Lam. et DC.! fl. fr. n. 2834. Alph. DC. mon. camp. p. 279. Mert. et Koch. Deutschl. flor. 2. p. 157. Hook. fl. bor. am. 2. p. 27. C. angustifolia Lam. ill. 2499? Species nimis polymorpha. Alabastra nutantia. (v. v.)

β. Valdensis, pubescens, C. Valdensis All. ped. 1. p. 109. t. 6. f. 1. C. linifolia Hænke in Jacq. coll. 2. p. 81. C. uniflora Vill.! Dauph. 2. p. 500. t. 10. non L. C. Robdii Lois. fl. gall. ed. 2. v. 1. p. 140. t. 24. (v. v.)

γ. Scheuchzeri, uniflora pusilla glabra, laciniis calycinis longis. — C. Scheuchzeri Vill. dauph. 2. p. 503. t. 10. excl. syn. Tourn. non Lodd. bot. cab. C. montana, etc. Barr. pl. obs. ic. 487. C. linifolia Willd. sp. 1. p. 893.

δ. Langsdorffiana, glabra, caule erecto subunifloro, foliis radicalibus ovato-rotundatis integris, caulinis inferioribus obovato-lanceolatis. In Americæ, Asiæque regionibus arcticis. C. rotundifolia var. Hornem.! C. Langsdorffiana Fisch.! mss. C. heterodoxa? Bong.! veg. de Sitcha p. 31. Forsan species. (v. s.)

83. C. ROTUNDIFOLIA (Linn. sp. p. 232), foliis radicalibus petiolatis cordatis rotundatis crenato-dentatis, caulinis linearibus lanceolatisve, laciniis calycinis subulatis erectis corollâ campanulatâ triplo brevioribus. ♃ in Europâ, Sibiriâ et America bor. occid. — Oeder fl. dan. 1086. engl. bot. t. 866. Plée herb. artif. de Paris livr. 2. ic. C. uniflora Huds. fl. ed. 1. p. 81. non Linn. C. minor Lam. fl. fr. 3. p. 339. C. verifolia Salisb. prodr. p. 126. C. minuta Savi 2. cent. de le fior. etrusc. p. 54. C. Scheuchzeri bot. cab. t. 485. non aliur. C. heterophylla Gray brit. planta 2. p. 408. C. Baumgartenii Beck fl. francof. et Koch syn. fl. germ. p. 469. Alabastra erecta. Varietates in auctoribus numerosæ, inter quas sequentes. (v. v.)

β. velutina, pusilla, colore griseo, puberula, pauciflora. — DC.! fl. fr. suppl. n. 2832. (v. s.)

γ. major, foliis caulinis longis lanceolatis, floribus majoribus. C. rotundifolia β. Lam.! dict. 1. p. 578. (v. s.)

δ. tenuifolia, foliis radic. oblongis, caulinis linearibus, caule elongato gracili. — Fl. dan. t. 855. Hoffm. fl. germ. enu. 1800. p. 100.

84. C. CÆSPITOSA (Scop.! carn. 1. p. 143. t. 4), humilis pauciflora, foliis radicalibus confertis brevi-petiolatis ovatis glanduloso-dentatis nitidis, laciniis calycinis linearibus erectis corollâ campanulatâ triplo brevioribus. ♃ in montibus Europæ mediæ. — Alph. DC. l. c. p. 283. C. pusilla Hænk.! in Jacq. coll. 2. p. 79. excl. syn. Scheuchz. Zollikoffer tent. fl. helv. fasc. 1. ic. Benth. cat. Pyr. p. 66. C. Bellardi All.! ped. 1. p. 108. t. 85. f. 5. ic. pessim. C. pumila bot. mag. t. 512. Flores jam ante evolutionem nutantes. Pollen violaceum. (v. v.)

β. pubescens, caule elongato unifloro pubescente, foliis paucis subpilosis, corollâ latâ. C. pubescens Schm.! fl. bohem. n. 167. cent. 2. p. 67. Reich. ic. bot. cent. 1. t. 78. Zollik. tent. fl. helv. c. ic. (v. v.)

γ. imbricata, foliis basi confertis imbricatis lanceolato-linearibus nemerosis, corolla angustis. — in Alpibus austriacis. — C. alpina caule folioso Bocc. mus. t. 103. C. Bocconi Vill. Dauph. 2. 502. C. imbricata Hayne! mss.

85. C. SYLVATICA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 97. herb. n. 1293), scabra, pilis rigidis brevibus tecta, caulibus linearibus angustis subintegris, laciniis calycinis erectis subulatis corollâ campanulatâ puberulâ duplo brevioribus. ♃ in umbrosis Nepaliæ. C. stricta Wall. as. research. 13. p. 374. non Linn. C. integerrima Don prodr. p. 155. (v. s.)

86. C. DUBIA (Alph. DC mon. camp. p. 286), glabra, caule unifloro, foliis caulinis erectis angustis, inferioribus lineari-lanceolatis petiolatis, superioribus longè acuminatis, lobis calycinis subulatis corollà infundibuliformi tubulosà dimidio brevioribus. ♃ in insulâ Terræ-Novæ (Morison in h. Hook.!) —Hook. fl. bor. am. 2. p. 27. An satis a C. linifolia vel C. rotundifolia diversa? (v. in h. Hook.)

87. C. PRATENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 287), glabra, caule humili simplici unifloro superne magis folioso, foliis petiolatis ovato-acutis subcrenatis radicalibus cordatis rotundatis laciniis calycinis longè acuminatis corollà late campanulatâ triplo quadruplove brevioribus. ♃ in pratis maritimis Terræ-Novæ occid. (La Pylaie!). Caulis semipedalis. Flos erectus. Corolla amplior quam in C. rotundifoliâ. (v. s.)

88. C. PULLA (Linn. sp. 231), caule humili unifloro, foliis glabris crenulato-dentatis, inferioribus brevi petiolatis ovato-rotundatis, superioribus sessilibus ovato-acutis, laciniis calycinis longe acuminatis erectis corollà campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in montibus Imperii Austriaci. Jacq. obs. bot. 1. p. 30. t. 18. fl. austr. 3. t. 285. Sims bot. mag. t. 2492.

β. ramosa. —C. pulla var. Scop. carn. 1. p. 143. C. pulla β Linn. sp. 231?

89. C. EXCISA (Schleich.! pl. exs.), glabra humilis, caulibus tenuibus unifloris, foliis inferioribus lineari-acuminatis, lobis calycinis setaceis patentibus demum reflexis corollà campanulatâ triplo brevioribus, sinubus corollæ excisis, capsulâ obconicâ. ♃ in editioribus alpinis rara, circà montes Roseum et Sempronium. — Murith guid. du voy. en Valais p. 33 et 35. DC. cat. monsp. ann. 1814. p. 86. Lodd. bot. cab. t. 561. Reich. ic. cent. 1. t. 78. Gaud. helv. 2. p. 147. t. 2. (v. s.)

90. C. WALDSTEINIANA (Rœm. et Sch. syst. 5. p. 99), glabra, caule erecto flexuoso rigido simplici paucifloro, foliis sessilibus lanceolatis serratis, inferioribus obtusis, superioribus longe acuminatis, lobis calycinis subulatis subdenticulatis patentibus corollà campanulatâ 4° brevioribus. ♃ in montibus Croatiæ Reich. ic. cent. 1. t. 85. C. flexuosa Waldst. et Kit. plant. rar. 2. p. 145. t. 136. non Mich. C. rupestris Host fl. austr. 1. p. 263. (v. s.)

91. C. APARINOIDES (Pursh fl. am. bor. 1. p. 159), glabra, caule debili adscendente simplici paucifloro angulis retro-scabro, foliis inferioribus lineari-obovatis, aliis lineari-acuminatis, remote denticulatis retrorsum scabris, lobis calycinis triangularibus corollà campanulatâ dimidio brevioribus. ⊙ in Americæ bor. pratis humidis a Canadâ ad Georgiam. C. erinoides Muhl. cat. p. 22. Bigel. fl. bost. p. 54. Nutt.! gen. 1. p. 136. non Linn. Planta pedalis, habitu Galii. Flores 2-4, pedunculis divaricatis unifloris. Corolla alba. Capsula sphæroidea. Variat panicula multiflorâ. (v. s.)

92. C. FLEXUOSA (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 109), glabra, caule lævi superne paniculato, ramis erectiusculis, foliis superne approximatis subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis grosse serratis, lobis calycinis capillaceis corollà tubuloso-campanulata dimidio brevioribus, stylo subexserto. ♃ in montibus Carolinæ.—Alph. DC. l. c. p. 291. non W. et K. (v. s. in h. mus. Par. et Rich.)

93. C. DIVARICATA (Michx.! fl. bor. am. 1. p. 109), glabra, caule erecto superne paniculato, ramis divergentibus tenuibus nudiusculis, foliis sparsis subsessilibus ovato-lanceolatis utrinque acuminatis grossè serratis margine scabriusculis, lobis calycinis capillaceis corollà tubuloso-campanulata dimidio brevioribus, stylo subexserto. ♃ in Carolinâ, Georgiâ et Kentaky. —Ell.! Sketch. Georg. 1. p. 262. Nutt.! gen. p. 136. Caulis sesquipedalis, nec sesquipollicaris ut in Monographiâ nostrâ dicitur errore typ. Flores parvi nutantes azurei. (v. s.)

γ. Pauciflorœ pilosœ, corollâ extus pubescente, capsulâ (an semper?) nutante. — Inflorescentiâ ad C. Erinum accedentes, nempe pedicellis sæpius folio oppositis vel terminalibus.

94. C. CANA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 101. herb. n. 1284), tomentosa, caulibus adscendentibus ramosis, foliis sessilibus approximatis lanceolatis dentatis subtus incanis, floribus terminalibus, pedicellis brevibus, laciniis calycinis lanceolatis dentatis corollà infundibuliformi pilosâ duplo brevioribus, capsulâ

turbinatâ nutante? ♃ in Nepaliæ montibus. — Alph. DC. mon. camp. p. 292. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

95. C. CANESCENS (Wall.! list n. 1289), hispida, caule erecto, foliis radicalibus confertis lanceolatis crenulatis, caulinis remotis angustioribus repande denticulatis, floribus racemosis sæpè approximatis brevipedicellatis parvis, calycis tubo sphærico, lobis linearibus integris corollâ tubulosâ pilosâ, capsulâ sphæricâ ⊙? in Nepaliâ et Hindostania circà Rampore. — Alph. DC. l. c. p. 292. C. Benthamii Wall.! list n. 1290. (v. s. comm. ab ampl. cœtu merc. Ind. or.)

96. C. COLORATA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 101, list n. 1287), caule ramoso pubescente, foliis sparsis lanceolatis acutis repando-denticulatis, pedunculis elongatis terminalibus et axillaribus, calycis tubo pilosissimo obconico, lobis triangularibus integris corollâ tubulosâ velutinâ subæqualibus, capsulâ turbinatâ subnutante. ♃ in Nepaliâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 293. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

β. *Moorcroftiana* (Alph. DC. ibid.), foliis minùs dentatis. Circà Ladack trans montes Himalayos. C. Moorcroftiana Wall.! list n. 1288. (v. s.)

97. C. PALLIDA (Wall. as. res. 13. p. 375), canescenti-pilosissima, caule erecto ramoso, foliis ellipticis sinuato crenatis petiolatis, supremis sessilibus, floribus terminalibus solitariis pedunculatis, calycis tubo turbinato, laciniis lineari-lanceolatis corollam campanulatam subæquantibus. — in Nepaliâ. — Wall. in Roxb. fl. ind. 2. p. 100. Don prod. nep. p. 158. Flores albidi.

98. C. RAMULOSA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 100, list n. 1286), caule erecto piloso ramoso, foliis lanceolatis sessilibus crenato-dentatis, nervis subtus eminentibus, pedicellis axillaribus et terminalibus, calyce piloso, lobis latis acutis subdentatis corollâ cylindricâ velutinâ duplo triplove brevioribus, capsulâ turbinatâ subnutante. ♃ in Nepaliâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 294. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. angl. Ind. or.)

99. C. ALPHONSII (Wall.! list n. 1296), humilis uniflora, caule pubescente, foliis caulinis sessilibus lanceolatis acutis minimis denticulatis superne pilosiusculis subtus incanis, calyce pubescente, laciniis acutis corollâ campanulatâ puberulâ dimidio brevioribus. — In montibus Nilghiri. Alph. DC. mon. camp. p. 294. Capsula ign. Planta tota bipollicaris. (v. s. comm. ab ampl. cœtu merc. Ind. or.)

100. C. EVOLVULACEA (Royl.! ill. himal. p. 253 ubi solum nomen), caulibus diffusis adscendentibus teretibus pubescentibus, foliis incanis subintegris, inferioribus minoribus obovatis rotundatisve breviter petiolatis, superioribus ovatis, pedunculis dichotomis, tubo calycis incani late turbinato, lobis ovato-acuminatis integris corollâ extus velutinâ triplo brevioribus. ♃ in Kanaor Indiæ bor. Caules a radice simplices, 4-8-poll. Inflorescentia terminata ut in albis. Corolla 6 lin. (v. s. comm. à cl. Royl.)

101. C. CASHMIRIANA (Royl.! ill. himal. et cashm. 2. p. 254. t. 62. f. 1), caule ascendente velutino pubescente, foliis caulinis sessilibus oblongo-obovatis subcrenatis integrisve incanis, pedunculis unifloris axillaribus et terminalibus, calycibus velutino-pilosis, lobis remotè dentatis corollâ campanulatâ puberulâ triplo brevioribus triangularibus acutis. ♃ in Cashmir vel Cachemyr. — Flores erecti cærulei. Planta humilis 4-5-poll. Folia 3-5 lin. longa, 2-4 lin. lata. Flores 9 lin. longi. (v. s. comm. à cl. Royl.)

102. C. ARGYROTRICHA (Wall.! list n. 7138), humilis, undique pilis albis obsita, caule simplici debili, foliis ovatis subdentatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus nudis, lobis calycinis triangularibus integris corollâ campanulatâ triplo brevioribus. — in Indiâ bor. ad Kamaon. Planta 3-4-poll. Pedunculi nonnunquam dichotomi. Capsula turbinata basi dehiscens. (h. Royl.) Affinis C. Cashmirianæ Royl. (v. s.)

** *Flores brevissimè pedicellati vel sessiles, terminales vel folio oppositi. Capsula turbinata. Rami plus minùsve dichotomi. Folia sessilia parva oblonga. — Annuæ. — Rouceia* Dumort. comm. bot. p. 14. *Erinus* Noulet.

103. C. ERINUS (Linn. sp. p. 240), hispida, folia obovatis vel ovatis grosse den-

tato-lobatis, floribus sessilibus, lobis calycinis triangularibus acuminatis erecti et demum patentibus corollam parvam tubulosam basi pilosam subæquantibus ⓘ circa mare Mediterraneum, in Teneriffâ (Ledru!) et Maderâ. (Low!). — Sibth. fl. græc. t. 214. Lam. et DC. fl. fr. n. 2849. Alph. DC. mon. camp. p. 295 Roucela Erinus Dumort. comm. bot. p. 54. Erinia campanula Noulet ann. sc. nat. ser. 2. v. 9. p. 120. Folia superiora sæpe 3-loba. Inflorescentia manifeste terminata. (v. v.)

104. C. DRABIFOLIA (Sibth. fl. græc. 3. p. 51. t. 215 excl. syn. Tourn.), hispida, foliis elliptico-oblongis dentatis, floribus pedicellatis, calycis laciniis semper erectis subulatis corollâ ovoideo-campanulatâ brevioribus ⓘ in Græciâ (Sibth.) et Asiâ minore (Aucher! n. 1838.) Corollæ tubo albo glabro, limbo cæruleo piloso. (v. s.)

105. C. RHODENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 297), pilosa, foliis inferioribus obovatis superioribus integris ovatis, floribus terminalibus, lobis calycinis triangularibus erectis demum patentibus corollâ campanulatâ triplo brevioribus. ⓘ? in ins. Rhodo. (Olivier! in mus. Par.)

*** *Capsula nutans? valvis 3 basi sitis dehiscens. — Species inter se affines, radice seu potius basi caulium crassiusculâ, pedunculis petiolisque gracilibus, floribus parvis. Ex habitû in § 3 locandæ propè, C. Portenschlagianam, sed capsula non erecta videtur.*

106. C. BELLARDIFOLIA (Alph. DC. mon. camp. p. 303. t. 13. f. B.), glabra, caulibus adscendentibus foliis radicalibus longè petiolatis cordatis parvis 3-5-fidis lobis dentatis acutis, superioribus minoribus variis vel nullis floribus paucis laxe racemosis, pedunculis 1-5-floris filiformibus, calycis tubo sphæroideo, laciniis erectis subinæqualibus filiformibus corollâ tubulosâ duplo vel triplo brevioribus. ♃ in Oriente (Labill.!). Pedicelli admodum graciles. (v. s.)

β *major*, planta pedalis, caulibus simplicibus, foliis caulinis variis brevius petiolatis ovato-acutis grosse et acutè dentatis — in Olympo Bithyno (Aucher! n. 1847), in Libano (Aucher! 3819). C. Cymbalaria Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 139?

107. C. HUMILLIMA, subacaulis glabra, petiolis pedunculisque filiformibus, limbis rotundatis 7-angulato-dentatis cordatis, pedunculis 1-3-floris nudiusculis, bracteis linearibus minimis, tubo calycis ovoideo, laciniis linearibus erectis tubo brevioribus, corollâ infundibuliformi lobis calycinis dimidio longiore, stylo corollâ subæquali. ♃ in montibus Persiæ occidentalis (Aucher! n. 1861 ann. 1837 et n. 3076 ann. 1836). Para perennis minima. Pedunculi petiolis majores 2-pollicares. Flores minimi terminales et rarius axillares, solitarii. Capsula nutans? sine dubio basi valvis 3 dehiscens (v. s. comm. à cl. Aucher.)

108. C. PARVULA, glabra subacaulis, petiolis pedunculisque radicalibus filiformibus elongatis æqualibus, limbis rotundatis cordatis subintegris, pedunculis unifloris, tubo calycis ovoideo elongato, lobis filiformibus patentibus tubum æquantibus, corollâ cylindraceâ apice 5-lobâ laciniis calycinis dimidio longiore, stylo corollâ dimidio breviore. ♃ in montibus Persiæ occidentalis (Aucher! n. 1860 ann. 1837) et in monte Elvend (Aucher! n. 2666 ann. 1836). E caule sesquipollicari vetustioribus petiolis obtecto pedicelli petiolique numerosissimi intricati 1-2-pollicares. Limbi 2-4 lin. lati, integri, crenulati, vel subdentati. Capsula nutans? valvis 3 basi dehiscens. Corolla æquaeta alba persistens. Genitalia Campanulæ, sed habitus singularis. Præcedenti simillima.

109. C. CARNOSA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 102. list. n. 1282), caule ramoso glabro foliisque carnosulis, foliis ovatis petiolatis crenatis, crenis mucronulatis, pedicellis axillaribus patentis longitudine foliorum gracilibus, tubo calycis pyriformi laciniis acutis longiore, corollâ profunde 5-fidâ laciniis calycinis 4° longiore, lobis lanceolatis subinæqualibus, capsulâ pyriformi glabrâ. — in Nepaliâ. Planta humilis 3-4 pollic. adscendens repens? Folia glabra vel pilosiuscula, acuta vel obtusa. Flores minimi. Capsula 3-locularis erecta? imâ basi 3 valvis minimis dehiscens. Stigma 3-partitum. (v. s.)

§. 3. *Capsula erecta, valvis ad basin sitis dehiscens. — Flores pedicellati. Folia radicalia petiolata sæpius cordata, basi petiolorum sæpè expansâ et persistente. Omnes perennes.*

α. *Corolla pubescens aut velutina, tubulosa, lobis brevibus. Folia radicalia conferta. — Pauciflorae, Orientales.*

110. C. Damascena (Labill.! pl. rar. syr. dec. 5. p. 7. t. 5), pubescens, foliis radicalibus ovato-obovatis subintegris incanis, caulinis ovatis acutiusculis, calyce velutino, lobis subulatis corollâ cylindraceâ velutinâ dimidio brevioribus, capsulâ obovoideâ. ♃ in Libano (Labill.! Aucher n. 349 ann. 1836, n. 1869 ann. 1837). — Alph. DC. mon. camp. p. 298. Caules fragiles plures 3-4-pollicares pauciflori. (v. s.)

111. C. argentea (Lam.! dict. 1. p. 584), humilis, foliis radicalibus lineari-obovatis argenteo-tomentosis subintegris, superioribus rarioribus oblongis, calyce velutino, lobis triangularibus corollâ tubulosâ velutinâ triplo brevioribus, capsula torbinata. ♃ in Armeniâ (Tourn.!). — C. orientalis saxatilis argentea Leucaii folio Tourn.! cor. 3. Alph. DC. mon. camp. p. 298. Capsula C. Erini sed lobis calycinis incurvatis. Flores subpaniculati. (v. in h. Tourn. et Juss.)

112? C. Syriaca (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 133 ex Willd. reliq. ined.), foliis radicalibus spathulato-oblongis, caulinis ovalibus sessilibus subserratis, caule simplici ad apicem paucifloro. — in Syriâ. An hic locanda?

β. *Corolla rotata, profundè 5-fida, externè sæpius pubescens. Stylus exsertus. Omnes Italicæ.*

113. C. elatinoides (Moretti! pl. ital. dec. 3. p. 5), tomentosa, caule suberecto simplici, foliis acutè dentatis petiolatis, inferioribus oblongis, superioribus ovato-acutis, racemo denso, tubo calycis ovoideo, lobis lineari-subulatis patentibus corollam profundè 5-fidam rotatam æquantibus, laciniis corollæ externè pubescentibus. ♃ in saxosis montium Brixiensium. — Pyramidalis Clus. cur. post. p. 67. t. 68. Rapunculus Brixianus Greg. de Reggio. Zwingl. theatr. bot. p. 392 ic. C. elatines Poll. B. ver. 1. p. 278. non Linn. Stylus corollâ duplo longior. (v. s.)

114. C. Elatines (Linn. sp. 1. p. 240), plus minusve pubescens, caule adscendente, foliis cordatis grosse et acutè dentatis, inferioribus rotundatis, aliis ovato-acutis, racemo laxo, tubo calycis sphærico, lobis patentibus lineari-lanceolatis subinæqualibus corollâ dimidio brevioribus. ♃ in Alpibus Pedemontii, Delphinatus, et lacus Larii proximis (Moretti!). — All. ped. n. 422. t. 7 (non bona). Alph. DC. mon. camp. p. 300. (v. s.)

β. *glaberrima*. Alph. DC. ibid. (v. s.)

115. C. Garganica (Ten.! in flor. neap. add. et emend. cum cat. semin. h. neap. 1827), glabriuscula, caulibus diffusis, foliis inferioribus reniformi-cordatis crenato-dentatis, superioribus ovato-acutis dentatis, racemo laxo, pedunculis 1-2-floris, tubo calycis sphæroideo, lobis patentibus lanceolatis subinæqualibus corollâ glabrâ triplo quadruplove brevioribus. ♃ in monte Gargano Apuliæ (Ten.!) et in Dalmatia? (ex specim. cum C. Portenschlagianâ in h. DC. mixtis). — Ten.! act. acad. neap. 1827. ic. Brit. flow. gard. ser. 2. t. 252. Lindl. bot. reg. t. 1768 (optima). Wahlenbergia flaccida Presl symb. p. 29. t. 18. ic. medioer. non Alph. DC. Variat caulibus foliisque glabris vel pubescentibus, foliis plùs minùsve dentatis, crenis sæpè mucronulatis. (v. s.)

γ. *Corolla non rotata, glabra, 5-fida vel sub-5-fida. — Radix plùs minùs crassa.*

116. C. macrorhiza (Gay herb.!), radice crassâ, caulibus adscendentibus, foliis radicalibus petiolatis parvis rotundatis cordatis dentatis, caulinis inferioribus ovato-acutis dentatis, superioribus sessilibus lineari-acuminatis, floribus terminalibus et axillaribus, alabastris erectis, lobis calycinis acuminatis patentibus vel reflexis corollâ campanulatâ dimidio brevioribus. ♃ in rupestribus montis

Cousson Galloprovinciæ (h DC.!), Niceæ (Risso!), Monœci (h Gay! et propè San Marco Piceni (h Moric.!) — Alph DC mon camp p 302 C. Nicæensis et C. repestris Risso! ined C rotundifolia Bert 2. p 464 partim. Habitus omninò C rotundifoliæ, sed capsula erecta, lobi calycis reflexi, radix crassa, etc (v. s.)

β. *pubescens*, caulibus foliisque pubescentibus, lobis calycinis erectis C. pusilla β DC! fl fr suppl n 2833. — in collo Tende (v. s.)

117 C Morettiana (Reichenb ic rar. cent. 4 p 18. t 320 f 499 et 500), pilosa humilis uniflora, foliis crenato-dentatis parvis, radicalibus petiolatis cordato rotundatis, caulinis minoribus ovato-acutis, lobis calycinis lanceolatis corollà infundibuliformi quadruplo brevioribus. ♃ in Dalmatia et Tyrolo (h DC!) — Alph. DC l c p 304 Bert fl it 2 p 461 C pulla Parol hort sicc. ined Poll fl ver. 1 p 268 non Linn C filiformis Morett l pl. ital dec 8, non Ruiz et Pav (v. s.)

118. C. Portenschlagiana (Rœm et Schult. syst. 5 p 93), glabriuscula, caulibus suberectis, foliis inter se æqualibus petiolatis cordatis rotundatis acute anguloso dentatis, floribus racemosis tubo calycis sphæroideo, lobis erectis acuminatis corollâ infundibuliformi triplo brevioribus ♃ in Dalmatiâ — Vis. stirp dalm p 29 et 54 (excl syn C isophyllæ Mor) Alph DC mon camp p. 303 t. 13 fig A. Lindl. bot. reg. t. 1995 Affinis C Garganicæ, sed corolla non profundè 5-fida (v. s.)

β. *pubescens*, vel solum velutina (v. s.)

119 C. Raineri (Perpenti in Bibl. ital. 1817. v. 5. p 134. c. ic.), caulibus suberectis ramosis, ramis 1-3-floris, foliis subsessilibus ovatis remotè serratis, inferioribus minoribus obovatis, tubo calycis obconico, lobis calycinis longe acuminatis erectis corollâ latè infundibuliformi dimidio brevioribus. ♃ in montibus circà lacum Larium et in Brixiensibus. — Alph DC mon camp p 305. Capsula obovata. Flores magni sursùm spectantes. Variat lobis calycinis integris vel dentatis (v. s.)

120. C isophylla (Morett! append. ad Schouw prosp. fl ital p 22 initio ann. 1824), caulibus suberectis, foliis omnibus inter se æqualibus petiolatis rotundatis cordatis crenato-dentatis, floribus corymbosis, lobis calycinis acuminatis corollâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ. ♃ in Liguriâ — Reich ic pl cent. 3. t. 202 f 344 Alph DC. mon camp. p. 306 C floribunda Viv fl. lyb append. de fl ital. p 67 ann. 1824. Lobi calycini interdum dentati (v. s.)

121. C. fragilis (Cyrill. plant fasc. 1. p. 32 t 11. f 2), caulibus diffusis adscendentibus, foliis radicalibus longe petiolatis cordatis rotundatis obtuse dentatis vel crenato lobatis, caulinis minoribus ovatis lanceolatisque, floribus laxe corymbosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis acuminatis erectis corollam patentem subæquantibus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ lobis calycinis patentibus terminatâ. ♃ in regno Neapolitano, forsanque in Siciliâ (Cupan Rafin.) — Ten flor nap. t. 119 C rotundifolia Cajetana longius radicata Cup panph 1. t. 192 (ex Guss) Bocc ic rar p 54 t 27. C. diffusa Vahl symb p. 18. C. cochlearifolia ibid non Lam C crassipilla Nees syll. retab t. p 6. amœn bot fasc. 2. p 9 t 4 C. Cavolini α Ten. syll. p 94 (v. s.)

β. *hirsuta*, undique incana C saxatilis rotundifolia, etc Barr pl obs. p. 10 t 453. C Barrelieri Presl symb. p. 30 t. 19 C fragilis hirsuta Alph. DC. mon p 307 Lindl bot. reg t. 1738. C Cavolini β Ten! Syll. p 94 (v. s.)

122 C. versicolor (Sibth. et Sm prodr. prodr. fl græc 1 p 138), glabra, caule adscendente, foliis serratis, radicalibus longe petiolatis ovato-acutis subcordatis, caulinis brevi-petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis, floribus longè spicato-racemosis, laciniis calycinis acuminatis patentibus demùm reflexis corollâ subrotatâ variegatâ dimidio brevioribus, stylo exserto, capsulâ sphæroideâ ♃ in Græcia — Sibth fl græc t 207 Link en h ber 1. p 214.

Alph. DC. mon. camp. p. 308. C. planiflora Willd. h. ber. 1. p. 210, non Lam. C. Willdenoviana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 107. (v. s.)

β. multiflora, foliis irregulariter serratis nodulatis, floribus magis numerosissimis. C. versicolor Andr. bot. rep. t. 396. non Goss.

123. C. Tenorii (Morett.! prosp. di un. geogr. bot. it. di Schouw p. 19). glabra, caule adscendente vel prostrato, foliis coriaceis, radicalibus longe petiolatis ovatis subcordatis irregulariter serratis, caulinis brevibus petiolatis ovatis acutis grosse serratis, floribus racemosis, lobis calycinis linearilanceolatis patentibus corollâ late campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ sphæricâ. ♃ in regno neapolitano. — Ten. syll. p. 97. C. corymbosa Ten. prodr. fl. neap. p. 15 non Desf. C. Rosani Ten.! fl. nap. 3. p. 205. t. 120. C. versicolor Guss. pl. rar. p. 92. non Sibth. — Corolla in ic. fl. neap. fundo violacea, medio pallida, lobisque cærulcis. An satis à C. versicolore diversa? (v. s.)

124. C. pyramidalis (Linn. sp. p. 233), glabra, foliis glanduloso-dentatis, inferioribus petiolatis ovato-oblongis subcordatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, floribus numerosis pyramidatim racemosis, lobis calycinis acuminatis patentibus corollâ latè campanulatâ 5-fidâ dimidio brevioribus, capsulâ sphæricâ profunde sulcatâ. ♃ in ditione austriacâ propè mare Adriaticum. — Lob. hist. p. 177. ic. et t. 327. Swert. floril. t. 18. f. 2. Hort. Eystet. æst. 1. t. 7. f. 1. Jaume St.-Hil. pl. de France. t. 418. Alph. DC. mon. camp. p. 310 (v. v. cult.)

125. C. lactiflora (Bieb. fl. cauc. 1. p. 153), caule erecto ramoso, foliis sessilibus ovato-lanceolatis acutè serratis, floribus laxè paniculatis, lobis calycinis latissimis acutis serrulatis corollâ albidâ 5-fidâ latè campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ. ♃ in Caucaso et Iberiâ (h. DC.) — Bieb. cent. pl. ross. 1. t. 20. Bot. reg. t. 241. Bot. mag. t. 1973. Alph. DC. mon. camp. p. 311. t. 7. (v. v.)

§. 4. *Capsula erecta, valvis paulò suprà mediam partem aut sæpius propè apicem lateraliter sitis dehiscens. — Folia radicalia sæpius obovata brevi-petiolata, nunquam cordata. Flores sæpius pedicellati. Lobi calycini frequenter denticulati. Stigmata seu rami styli sæpe elongati patentes.*

* *Valvæ capsulares paulò suprà mediam partem lateraliter sitæ. Rami non dichotomi.*

126. C. Scouleri (Hook.! in Alph. DC. mon. camp. p. 312), caule simplici vel ramoso paucifloro, foliis acute serratis hirsutulis, inferioribus ovato-acutis petiolatis, mediis ovato-lanceolatis, superioribus lineari-lanceolatis sessilibus, floribus racemosis, lobis calycinis subulatis erectis corollâ 5-fidâ infundibuliformi triplo brevioribus, stylo exserto, capsulâ ovoideâ. ♃ propè flumen Columbiæ Americæ bor. (Scouler! et Douglas in h. Hook.) — Hook.! fl. bor. am. p. 28. t. 125. (v. s.)

β. glabra, lobis calycinis patentissimis, foliis majoribus tenuioribus. Hook. fl. bor. am. l. c.

** *Valvæ capsulares lateraliter propè apicem sitæ. Flores terminales vel axillares. Rami non dichotomi.*

127. C. colorata (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2. p. 99. list n. 1283), simplex erecta pedalis pilosa, foliis lanceolatis utrinquè acuminatis brevi-petiolatis serratis, floribus subsessilibus axillaribus solitariis ternisve supernè approximatis, laciniis calycinis subulatis erectis integris corollâ infundibuliformi glabrâ longioribus, capsulâ ovoideâ 10-nerviâ. — in editioribus Nepaliæ. — Alph. DC. mon. camp. p. 315. Calycis tubus obconicus. Pori capsulæ paulò infra summam partem. Accedit C. Scouleri foliis et capsulâ. (v. s. comm. ab empl. cet. mere. angl. Ind. or.)

128. C. planiflora (Lam. dict. 1. p. 580), glaberrima, caule simplici, foliis ses-

silibus coriaceis nitidis, radicalibus confertis ovatis vel obovato-obtusis crenulatis, caulinis lineari-lanceolatis acutis subintegris, floribus spicato-racemosis, lobis calycinis ovato-acutis latis erectis corollâ campanulato-rotatâ triplo brevioribus. ♃ In Americâ boreali verisimiliter prope amnem Hudson. — Alph. DC. mon. p. 313. Trachelium Americanum minus flore cæruleo patulo Dodart mém. éd. Malaque Amstel. 1758. p. 621. t. 33, ed. fol. Par. 1676. p. 149. t. 3. C. pyramidalis minor Kiggelaer in Munting phyt. curios. t. 143. C. Americana Mill. dict. n. 13. non Linn. C. nitida Ait. h. Kew. ed. 1. vol. 1. p. 346 (ex h. Banks!) (v. v. cult. et s.)

129. C. Americana (Linn.! sp. p. 233 excl. syn.), caule erecto simplici, foliis serratis pilosiusculis, radicalibus ovato-acutis subcordatis petiolatis cordatis, caulinis ovato-lanceolatis utrinquè acuminatis, floribus longè spicatis solitariis ternisve, tubo calycis elongato obconico, laciniis lineari-acuminatis subintegris patentibus corollâ 5-fidâ campanulato-rotatâ brevioribus, capsulâ cylindraceâ sulcatâ. ♃ In Americâ bor. inter Niagara et Georgiam. — Torr.! fl. of nov. st. 1. p. 237. Alph. DC. mon. camp. 314. C. asteroides Lam. ill. 2515. C. obliqua Jacq. h. Schœnbr. 3. t. 336. C. acuminata Michx.! fl. bor. am. 1. p. 108 (excl. syn. Dodart.) C. declinata Mœnch meth. suppl. p. 187. excl. syn. Caulis 2-3-pedalis. Lobi corollæ extùs et apice pilosi. (v. v.)

β. subulata, humilis pauciflora. C. subulata Beauv.! h. Deless. (v. s.)

130. C. Illinoensis (Presl. ind. sem. h. Francof. 1838), caule ramoso angulato, ramis patentibus, foliis ovato-lanceolatis longè acuminatis argutè serratis reflexis, superioribus pilosis in petiolum brevissimum decurrentibus, floribus sessilibus ternis vel singulis in axillis superioribus, laciniis calycinis subulatis basi serratis patentibus, corollâ rotatâ, capsulâ prismatico-clavatâ. — In agro Illinoensi. — Caulis 4-5-pedalis. Corolla profundè 3-partita ex cl. auctore sed verisim. profundè 5-fida. Laciniæ extùs apice pilosæ. Capsula poris 3 sub apice dehiscens.

131. C. latiloba, glabra, caule erecto simplici tereti, foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis crenato-serratis, floribus sessilibus bracteas ovato-acutas dentatas æquantibus solitariis vel subfasciculatis, lobis calycinis ovato-acutis latis integris erectis corollâ late campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ sphæroideâ profundè sulcatâ. — In Olympo (Aucher! mss. 1836). — Caulis pedalis et ultrà. Folia 3-5 poll. longa, 6-8 lin. lata, dentibus ad extremitatem versus sed obtusiusculis. Corolla ferè C. persicifoliæ. Stigmata 3 patentia longa ut in sequentibus. Dehiscentia capsulæ non certa. Folia radic. desunt. (v. s. comm. a cl. Aucher sine n°.)

132. C. peregrina (Linn.! syst. p. 301), hispida, caule simplici anguloso erecto, foliis irregulariter crenatis, petiolo alato, inferioribus obovatis, superioribus ovato-acutis, floribus spicatis axillaribus singulis ternisve, tubo calycis obconico hispidissimo, lobis acuminatis basi latis subintegris corollâ patente fundo atro-cæruleâ subbrevioribus, capsulâ ovoideâ sulcatâ. ② In Libano (Labill.! Aucher! n. 558 mss. 1836, et 1834 mss. 1837), circa Alappum (h. Kunth!) et in Mauritaniâ (C. alata Bové! h. Maur. non Desf.). — Jacq. hort. Schœnbr. 3. t. 337. Sims bot. mag. t. 1257. Alph. DC. mon. camp. p. 316 (excl. syn. fl. port. errore cit.) C. lanuginosa Lam. dict. 1. p. 584 (excl. syn. Tbal. 32). Caulis 1-3-pedalis. (v. v. c. et s.)

133. C. primulæfolia (Brot. fl. lus. 1. p. 288. phyt. 1. t. 20), caule hispido simplici erecto, foliis pilosis inæqualiter duplicato-crenatis, radicalibus oblongo-lanceolatis obtusiusculis petiolo marginato, caulinis ovato-oblongis acutis, floribus spicato-racemosis axillaribus ternis vel singulis, tubo calycis obconico piloso, lobis acuminatis basi latis denticulatis corollâ campanulatâ rotatâ duplo brevioribus. — C. peregrina Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 15. t. 83. non Linn. Species nimis præcedenti affinis, sed diversa (ex Brot. descr. et ic.) radice perenni, lobis calycinis dentatis, corollâ fundo albidâ, capsulâ magis elongatâ et obconicâ.

134. C. alata (Desf. fl. atl. 1. p. 178. t. 50), caule simplici erecto anguloso gla-

bro, foliis irregulariter dentatis glabris, radicalibus ovato-acutis, caulinis sessilibus decurrentibus lanceolatis, floribus paucis spicato-racemosis apice approximatis, calycis tubo hispido brevissimo, lobis lineari-lanceolatis acutis subciliatis corollâ late campanulatâ dimidio brevioribus. — in Atlante — Prioribus valde affinis sed glabra et capsulâ basi dehiscente ex cel. Desfont. An error in descript. et ic. subest? Capsula sphærica in icone. C. alata Bove h. Maur. ad C. peregrinam refero nam hispidissima.

135. C. PERSICIFOLIA (Linn. sp. ed. 1. p. 164), caule subsimplici erecto, foliis glabris rigidis crenulatis, radicalibus lanceolato-obovatis, caulinis lineari-lanceolatis, floribus terminalibus et axillaribus solitariis pedicellatis, lobis calycinis acuminatis basi latis integris corollâ late campanulatâ dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ 3-sulcatâ poris latis ♃ in Europa temperatâ et merid. in Oriente? (Olivier!) et Altai (Fisch.!) — Bull. h. de Franc. t. 367. OEd. fl. dan. t. 1087. Sibth. fl. græc. t. 205. Alph. DC. mon. camp. p. 322. C. decurrens Linn. sp. ed. 2. p. 232, non ed. 1. Flos sæpè plenus in hortis (v. v.)

- β. *angustifolia*, foliis linearibus angustis. — Tabern. t. 411 et 412 (v. s.)
- γ. *macrantha*, floribus amplissimis lilacinis. — Curt. bot. mag. t. 397.
- δ. *calyce piloso*, calycis tubo piloso strigoso lobis glabris, foliis linearibus angustis. — DC.! fl. fr. n. 2438 var. γ. (v. s.)
- ε. *dasycarpa*, uniflora, foliis radic. ovatis obovatisque, caulinis oblongo-lanceolatis, calyce scabro piloso. — C. dasycarpa Kit. in Schult. fl. aust. ed. 2. n. 900. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 93.
- ζ. *hispida*, tota pilosa. — C. hispida Lejeun.! fl. Spa suppl. 2. p. 298.
- η. *pumila*, glabra caule minimo unifloro, foliis approximatis firmis, corollâ basi angustatâ. — C. pumila Schm. fl. boh. n. 171 (ex Pohl fl. boh.)
- θ. *calycina*, monstrosa uniflora, lobis calycinis ovato-lanceolatis maximis, corollâ basi angustatâ. C. persicifolia calycina Reich. Ic. cent. 1. t. 77 (v. s.)

136. C. CARPATICA (Jacq. h. vind. 1. p. 22. t. 57), glabra, caulibus ramosis, foliis inferioribus longe petiolatis ovato-rotundatis cordatis dentatis, superioribus breviùs petiolatis ovato-acutis, pedunculis terminalibus et axillaribus longis unifloris, tubo calycis obconico, lobis acuminatis basi latis subdentatis erectis corollâ latè campanulatâ triplo duplove brevioribus, capsulâ ovoideo-cylindraceâ ♃ in Transylvaniâ (Baumg.) et montibus prope Carpatos (Wahlenb.) — Bot. mag. t. 117. Rœm. et Sch. fl. eur. fasc. 3. ic. (v. v.)

137. C. SILENIFOLIA (Fisch.! in Alph. DC. mon. camp. p. 320), caule simplici paucifloro, superne denudato, foliis molliter ciliatis, radicalibus lanceolatis longe petiolatis integris, caulinis angustioribus acuminatis, lobis calycinis erectis acuminatis ciliatis integris corollâ infundibuliformi triplo brevioribus, capsulâ elongatâ obovoideâ ♃? in Sibiriâ orientali et Dahuria. — Gmel. fl. sib. 3. t. 32 (excl. syn. Tourn.) C. ciliata herb. Patrin! C. Baicalensis Pall. in h. Lamb.! C. infundibulum Reich. pl. crit. 1. t. 75. f. 158 (non Vest?) — Flores 1-3, uno semper terminali. Variat foliis calycibusque ciliatis vel pilosis aut glabris, foliis integris aut remote subdentatis. (v. s.)

138. C. STEVENI (Bieb. fl. cauc. suppl. p. 138), caule simplicissimo 1-3-floro superne denudato, foliis radicalibus obovatis petiolatis crenulatis basi subciliatis, caulinis sessilibus subintegris inferioribus ovato-lanceolatis super. acuminatis, calycis glabri tubo elongato lobis lanceolatis acutis erectis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus, capsulâ elongatâ ♃ in Caucaso, Iberia (h. DC.!), Armenia (Tourn.!), et Ukrania (Goldbach in h. DC.!) — C. angustifolia capitulo Papaveris Rhœadis Tourn.! cor. 4. C. simplex Stev.! mem. soc. nat. Mosk. 3. p. 255 (non DC.) C. Vittinghoffiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102. C. seminuda ibid. p. 91. — Flores minores quàm in præcedente (v. s.)

- β. *Sibirica* (Alph. DC. mon. camp. p. 321), corollâ usque ad medium 5-fida lobis amplioribus. — in Altai (Fisch.!) et alibi in Sibiria (Fisch. lit.) C. infundibulum Vest? Ledeb. fl. alt. 1. p. 239 (excl. syn. Reich.)

139. C. RAPUNCULUS (Linn. sp. p. 232), radice fusiformi, caule subsimplici erecto sulcato, foliis inferioribus obovatis brevi-petiolatis subcrenatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis integris, floribus spicato-racemosis, tubo calycis obconico, lobis erectis longe subulatis angustis glabris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ obconicâ trisulcatâ ② in Europâ mediâ, in Caucaso (Sieb. Fisch.!) et circa mare Mediterraneum.— Engl. bot. 283 Fl. dan t. 1326 Tabern. ic. 409. C. elatior Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 11. t. 80. C. fastigiata Gmel. reis. durch Russl. 1. p. 153 t. 33 (non Dufour). — Variat caule glabro, piloso, vel angulis tantum scabro, floribus sessilibus vel pedicellatis, tubo calycis glabro vel strigoso, dentibus calycis integris vel serrato dentatis corollâ dimidio brevioribus aut subæqualibus. Varietates duæ magis notandæ inter omnes:

- β. *calyce strigoso*, C. verruculosa Link et Hoffm. fl. port. 2. p. 12. t. 81. (v. s.)
- γ. *calycina*, laciniis calycinis longitudine corollæ à basi usque ad medium partem acutè serratis. C. calycina Bieb. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 104. C. Rapunculus Bieb. fl. cauc. suppl. p. 138. — in Russiâ et Caucaso frequens. (v. s.)

140. C. LAMBERTIANA (Alph. DC. mon. camp. p. 327), caule simplici multifloro piloso, foliis caulinis sessilibus oblongo-acuminatis irregulariter denticulatis pilosiusculis, floribus spicato-racemosis, calycis glabri lobis acuminatis patentibus grossè et acutè dentatis corollâ infundibuliformi subbrevioribus. — in Ghilan propè mare Caspium. — C. Rapunculus var. δ C. A. Meyer verzeichn. pflanz. cauc. p. 65. Inflorescentiâ C. Rapunculi à quâ parum differt. (v. in h. Lamb.)

141. C. PYRENAICA (Alph. DC. mon. camp. p. 324), caule simplici erecto unifloro subpiloso, pilis mollibus, foliis pilosiusculis, radicalibus rotundatis subcrenatis brevi-petiolatis, caulinis sessilibus lanceolatis subintegris utrinquè acutis, calycis glabri lobis subulatis patentibus integris corollâ subbrevioribus. — in Pyrenæis (b. Mérat!) et ins. Balearicis (b. Rich.!). Caulis pedalis substriatus. Flos terminalis æreum spectans. Calycis tubus obconicus. Capsula ign. (Spec. truncata vid. in h. cit.)

142. C. PATULA (Linn. sp. p. 232), caule ramoso, ramis divergentibus uni vel paucifloris, foliis radicalibus confertis obovatis crenatis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus subintegris, pedicellis elongatis, lobis calycinis longè acuminatis patentibus basi serratis corollâ infundibuliformi dimidio brevioribus, capsulâ ovoideo-cylindraceâ. ② In Europâ centrali et merid. et in ditione Tunetanâ (Schouw).— OEd. fl. dan. t. 373. Sm. engl. bot. t. 42. Hort. Eltb. t. 56. f. 68. C. Bellidifolia Lapeyr.! suppl. à l'hist. Pyr. p. 36. Jaume! flor. et pom. franc. fasc. 1. C. decurrens Linn. sp. ed. 1. p. 164, non ed. 2. Thor.! chl. land. p. 164. Floribus terminalibus paucis minimè spicatis à C. Rapunculo differt. (v. v.)

- β. *calyce strigoso-piloso*, Alph. DC. mon. camp. p. 329. (v. v.)
- γ. *latifolia* (Alph. DC. l. c.), caule angulis scabro, foliis caulinis lanceolatis latis serrulatis laciniis calycinis longissimis corollâ sublongioribus. — in Galliâ merid. (v. s.)
- δ. *grandiflora*, major, floribus maximis, lobis calycinis integris corollâ subbrevioribus. — in ins. Zantho (Margot!). (v. s.)
- ε. *pauciflora* (Alph. DC. l. c.), caule humili parùm ramoso subnudo, floribus terminalibus et axillaribus paucis magnis, corollâ campanulatâ lobis calycinis dimidio longiore. — Columna ecphr. pars alt. p. 24. ic.
- ζ. *neglecta*, lobis calycinis reflexis basi serrato-dentatis corollâ duplo vel triplo brevioribus. — C. neglecta Rœm. et Sch.! syst. 5. p. 104.

143. C. LINIFOLIA? (Linn. mant. p. 44? excl. syn. Herm. non Ell.), caule humili paucifloro erecto angulis scabriusculo, foliis parvis lineari-lanceolatis glabris crenulatis, inferioribus obtusis, superioribus acuminatis, pedunculis 1-floris lobis calycinis longe subulatis integris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ longè obconicâ teretiusculâ. — in Hispaniâ et regno Tingitano (Cav.

ex Bouss.). — Lam! herb. Cat. non de cisne 3. p. 20 (non Ell.). Alph. DC. mon. camp. p. 331. Caulis 4-6-pollicaris, pedunculis plus minusve divergentibus, angulis retro-scabris. Corolla interdum subcampanulata (v. s.)

144. C. Matritensis (Alph. DC. mon. camp. p. 332), caule humili paucifloro, ramis unifloris, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subintegris, inferioribus obtusis, superioribus acutis, lobis calycinis longè subulatis erectis integris corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsulâ obconicâ elongatâ non sulcatâ, 10-nervia. ① circa Matritum (Lagasc.!) — Inflorescentia et habitus C. patulæ sed minor, 4-5-pollicaris, annua, lobis calycinis integris. Variat caule simplici vel ramoso. (v. s.)

β. Nevadensis, caule foliisque pilosis. — in editioribus Sierræ-Nevadæ. (Boiss.!)

145. C. spatulata (Sibth. et Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 137. fl. græc. 3. p. 3. t. 203), caule adscendente unifloro piloso, foliis inferioribus petiolatis obovatis crenatis, superioribus lanceolatis subintegris, calycis tubo obconico, lobis lineari-acuminatis dentatis corollâ campanulatâ vix brevioribus ♃ In Olympo Bithyno et Parnasso. — Caulis spithameus. Flos erectus formâ C. patulæ sed minor. Laciniæ calycis pilosæ vel margine scabriusculæ. Pollen cærulescens. Germen turbinatum, capsula sphæroidea.

146. C. Herminii (Hoffm. et Link! fl. port. 2. p. 9. t. 79), glabra, caule adscendente simplici paucifloro, foliis subintegris, radicalibus ovalibus vel lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis, petiolis basi ciliatis, lobis calycinis longe capillaceis reflexis corollâ infundibuliformi subbrevioribus. ①? in editioribus Sierræ d'Estrella Lusitaniæ. — Rœm. et Sch.! syst. 5. p. 101. Alph. DC. mon. camp. p. 318. Caulis semipedalis. Inflorescentia C. rhomboidalis, pedicellis 5-6-lin. (v. in h. Scholt. Torie.)

147. C. ramosissima (Sibth. fl. græc. t. 204. prodr. 1. p. 137. non Host), caule erecto ramoso anguloso multifloro piloso, foliis ovato-lanceolatis crenatis glabriusculis, inferioribus obtusis, super. acutis, ramis divaricatis unifloris, tubo calycis obconico piloso aut velutino, lobis angustis acuminatis integris extus pilosis corollâ patulâ subbrevioribus, capsulâ obconicâ nervis parum eminentibus pilosis. ① In Græciâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 333. — Lobi calycini per anthesin patentes, antè et posteà erecti. (v. s.)

148. C. Loreyi (Poll. elem. bot. 2. p. 148. ic. ult. f. 1), caule erecto ramoso anguloso, foliis glabris sessilibus, inferioribus obovatis crenatis, mediis ovato-lanceolatis, superioribus ovato-acuminatis subintegris, pedunculis elongatis nudis unifloris, tubo calycis brevi denso piloso pilis retrorsis, lobis patentibus glabris longe acuminatis basi denticulatis corollam subrotatam æquantibus, capsulâ sphæroideâ profunde sulcatâ strigoso-pilosâ. ① in provinc. Veronensi, Dalmatiâ (Vis.) et Corcyrâ (Talbot in Bert.). — Poll. fl. veron. 1. p. 271. t. 2. f. 4. Sims bot. mag. t. 2581. Alph. DC. mon. p. 333. Brit. flow. gard. ser. 2. t. 332. Bert. fl. it. 2. p. 519. C. baldensis Balb.! cat. h. taur. 1813. p. 21. C. ramosissima Host fl. austr. 1. p. 264 (non Sibth.). Caulis subpedalis, glaber vel hispidus, ramis seu pedunculis glabris. (v. v. c.)

149. C. Kotschyana, caule erecto tenui scabro superne ramoso, ramis dichotomis, foliis erectis sessilibus ovatis glabris crenato-dentatis, pedicellis bracteâ oppositâ multò longioribus gracilibus, calyce scabriusculo, tubo hemisphærico, lobis lineari-acuminatis tubo longioribus corollâ profundè 5-fidâ dimidio brevioribus, capsulâ hemisphæricâ 5-sulcatâ ① in monte Tauro (Kotschy! n. 345 et 346). Planta gracilis, 4-6-poll. Folia 3 lin. longa, 1 ½-2 lin. lata, inferiora obtusa. Corolla cærulea, fere Phyteumatis, sub-5-partita, lobis tamen modo Campanularum persistentibus nec ut in genere Phyteuma divergentibus. (v. s.)

150. C. [illegible] (Alph. DC. mon. camp. p. 334. t. 11. f. A), caule decumbente subsimplici paucifloro, pedunculis axillaribus unifloris folio longioribus, foliis radicalibus rotundato-spathulatis petiolatis sinuatis caulinis obovatis crenato-dentatis, superioribus paucis sessilibus lanceolatis, calycis tubo ovoideo

piloso, lobis lineari-lanceolatis erectis integris acuminatis corollâ campanulatâ brevioribus, capsulâ sphæroideâ ① in Hispaniâ propè Aranjuez. Variat caule, foliis et lobis calycinis plus minùsve glabris. (v. s comm. à cl. Delessert)

151. C. Loeflingii (Brot. phyt. lusit. fasc. 1. n. 22), glabra, caule ramosissimo multifloro erecto anguloso, foliis crenulatis, inferioribus ovatis reniformibus vel rotundato-cordatis, superioribus amplexicaulibus ovatis, pedunculis unifloris terminalibus et axillaribus elongatis gracilibus, tubo calycis obconico, lobis longè acuminatis patentibus corollâ infundibuliformi subbrevioribus, capsula obconicâ sulcatâ nervis eminentibus. ① in Lusitaniâ, propè Matritum (Rœm. et Sch.) et in Mogador (Broussonet!).—Brot. phyt. lusit. select. p. 41. t. 18. Rœm. et Schult. syst. 5. p. 105. Hoffm. et Link fl. port. 2. p. 14. t. 82. Alph. DC. mon. camp. p. 335. C. Broussonetiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 105. (v. s.)

152. C. retrorsa (Labill.! pl. rar. syr. dec. 5. t. 3), caule erecto paucifloro angulosо, angulis retrorsùm scabris, foliis inferioribus obovato-rotundatis petiolatis subsinuatis glabris, superioribus ovato-lanceolatis integris margine scabris, pedunculis seu ramis 1-floris terminalibus et axillaribus elongatis, lobis calycinis longè acuminatis patentibus serrulato-scabris corollâ infundibuliformi longioribus, capsulâ obconicâ elongatâ ① in Libano (Labill.! Aucb.! n. 1874 ann. 1837), et in Asiâ minore (Aucb.! n. 1863. ann. 1836.) — Alph. DC. mon. camp. p. 336. Caulis pedalis. Calycis tubus elongatus à pedunculo vix distinctus; lobi basi lati. (v. s.)

153. C. lasiocarpa (Cham. in linn. 4. p. 39. excl. syn. C. Sajanensis), humilis, caule unifloro nudiusculo, foliis radicalibus confertis lanceolato-obovatis setaceo-denticulatis, petiolis ciliatis, tubo calycis villoso, lobis acuminatis denticulatis corollâ infundibuliformi campanulatâ dimidio brevioribus, capsula subcylindraceâ ♃ in Kamtschatkâ (Fisch.!), ins. Aleutis, freto Kotzebue et editioribus montium Rocky-Mountains dict. — Hook.! Beech. voy. p. 127. fl. bor. am. 2. p. 28. C. algida Fisch.! mss. Alph. DC. mon. camp. p. 338. t. 11. f. 4. Capsula dehiscentia extus sub apicem ex cl. Cham. (v. s.)

154? C. Zoysii (Wulf. in Jacq. coll. 2. p. 122), cespitans, glabra, caulibus humilibus erectis paucifloris, foliis integris radicalibus confertis petiolatis ovato-obovatis obtusis, caulinis obovato-lanceolatis linearibusque, pedunculis unifloris terminalibus et raro axillaribus, lobis calycinis linearibus subulatis patentibus, corollâ longè cylindraceo-ventricosâ laciniis calycinis quadruplo longiore apice constrictâ et 5-lobâ, lobis interne villosis, capsulâ ovoideo-sphæricâ angulatâ suberectâ. ♃ in Alpibus Styriæ, Carniolæ et Carinthiæ.—Jacq. ic. rar. 2. t. 334. Sturm deutschl. flor. ic. Jacq. mut. Alph. DC. mon. camp. p. 336. Flores pro plantâ magni subnotantes, antheris minimis. Species abnormis. Valvæ capsulares nutè versus apicem. (v. s.)

155. C. Cenisia (Linn. sp. suppl. p. 1669), cespitans, caulibus humilibus adscendentibus unifloris, foliis sessilibus integris, radicalibus confertis obovatis obtusis, caulinis ovato oblongis, calyce hirsuto, lobis lineari-lanceolatis corollâ profunde 5-fidâ patente dimidio brevioribus, capsulâ ovoideâ valvis medio sitis dehiscente. ♃ in Alpibus Sabaudiæ rara. — All. rar. strip. sp. 35. t. 5. f. 1 ped. n. 395. t. 6. f. 2. Reich. ic. bot. cent. 1. t. 85. (v. s.)

β. *angustifolia*. Schr. prim. salisb. p. 70. An errore citata? Nondum in Germaniâ certè reperta. Conf. Rohl. deutschl. fl. 2. p. 180.

156. C. uniflora (Linn. sp. p. 231), glabra, caule unifloro erecto humili, foliis subintegris, inferioribus obovatis petiolatis, mediis obovato-lanceolatis, superioribus rarioribus lineari-lanceolatis, calyce villosiusculo, tubo elongato, lobis lineari-acuminatis corollâ infundibuliformi subæqualibus, capsulâ erectâ longâ cylindraceâ costatâ ♃ in regionibus arcticis Europæ et Americæ.—Linn. fl. lap. n. 85. t. 9. f. 5, 6. fl. suec. n. 177. Sv. bot. t. 526. fl. dan. t. 1512. Alph. DC. mon. camp. p. 339. Hook.! fl. bor. am. 2. p. 29. (v. s.)

β. *Gieseckiana*, corolla calyce quadruplo longiore. — C. uniflora Giesack. h

Groenl. Johannsi, ex Roem. et Sch. C. Gieseckiana Vest in Roem. et Sch. syst. 5 p. 89.

157. C. ARISTATA (Wall.! in Roxb. fl. ind. 2 p. 98 h. n° 1291), glaberrima, caulibus erectis unifloris, foliis radicalibus longe petiolatis lanceolatis ovatis ve acutis vel obtusis undulatis, caulinis sessilibus linearibus angustis glanduloso-denticulatis, laciniis calycinis longè subulatis corollâ duplo majoribus, capsulâ longissimè obconicâ. ♃ Circà Laddack trans Himalayos montes. — Alph. DC. mon. camp. p. 285. Corolla quasi abortiva infundibuliformis cœrulea. Capsula matura 12-15 lin. longa, 1½ lin. lata, valvis 3 prope apicem lateralites sitis (v. in h. Royl. ann. 1839.)

*** *Valvæ capsulares propè apicem sitæ. Flores folio oppositi aut terminales inter ramos dichotomos. — Ad Specularias accedens.*

158. C. FASTIGIATA (Dufour! in Alph. DC. mon. camp. p. 340. t. 12 f. B.), humilis scabra ramosa, ramis sæpius dichotomis, foliis inferioribus obovatis subintegris, mediis obovato-lanceolatis grossè 3-5 dentatis, superioribus lineari-lanceolatis, floribus subsessilibus solitariis, lobis calycinis lineari-lanceolatis corollâ infundibuliformi duplo longioribus, capsulâ obconicâ 5-angulari ① in Arragoniâ (Dufour!) et circà Aranjuez (h. Deless.!) nec non in Georgiæ agris in cultis prope Elisabethpol (Hohenh.! en. pl. Tal. p. 63). — Media inter Campanulas et Specularias. (v. s.)

§. 5. *Species sectionis Eucodon sed capsulâ non satis notâ.*

159. C. VIRGATA (Labill. ic. pl. rar. syr. dec. 2 p. 11. t. 6), caule simplici recto striato glabriusculo, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis crenulatis petiolatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis subintegris, floribus spicatis sæpè geminatis ternatisve, calycis tubo scabro, lobis erectis subulatis corollâ infundibuliformi duplo triplove brevioribus, capsulâ obconicâ ② in Libano. — Alph. DC. mon. camp. p. 327. An C. Rapunculi varietas? Specimina syriaca herb. Ancher ad C. Rapunculum pertinent. Icon cit. cum plantâ nostrâ Labill. non convenit et sine dubio pessima: flos enim videtur Phyteumatis et ideo Phyt. virgatum vocavit el. Willdenow, sed planta nostra herb. Labill. Campanula est, et inter Phyteumata nullam cognosco. Iconi simile. (v. s.)

160. C. PERSICA, caule erecto ramoso pilosiusculo, ramis erectis glabris denudatis, foliis integris pilosis scabris, radicalibus oblongo-lanceolatis in petiolum limbo æqualem attenuatis obtusis, caulinis sessilibus lanceolatis paucis, floribus subsessilibus axillaribus sæpius ternatis, calycis glabriusculi tubo ovoideo lobis ovatis acutis brevissimis, corollâ subpartitâ, lobis extus velutinis lanceolatis, capsula obovoideâ. — in Persiâ (Aucher! 1836 n. 3173). Caulis pedalis vel ultrà. Folia radic. 4-5 poll. longa, pilis brevibus rigidis. Bracteæ 3 basi florum approximatæ. Lobi calycini vix lineam longi. Corolla profundè 5-fida vel ferè 5-partita unde flos ferè Phyteumatis, sed lobi apice non cohærentes. Capsula præterea ut in Campanulis valvis 3 basi sitis dehiscens. Stamina corollæ subæqualia lutea. Stylus subexsertus apice 3-lobus. Capsula nutans videtur sed forsan exsiccationis causâ. Species nulli affinis. Flores ut in icone C. virgatæ Labill. pl. syr. dec. 2. t. 6. sed folia integra. (v. s.)

161. C.? PEDUNCULARIS (Wall.! list n. 7139), glaberrima, caulibus ramisque gracilibus adscendentibus, foliis inferioribus oppositis vel alternis, superioribus alternis, omnibus brevipetiolatis ovatis obtusis subintegris, pedicellis folio oppositis longis nudis, calycis tubo elongato obconico, lobis erectis lanceolatis integris obtusis corollâ 5-fidâ glabrâ duplo brevioribus ♃? prope Kamaon. Radix simplex, caules plures 5-6-poll. emittens. Folia radicalia nulla, caulina 5-6 lin. longa, petiolo vix lineari, glaucescentia. An Wahlenbergia? Capsula ign. (v. s. comm. ab ampl. cœtû merc. Ind. or.)

162. C. NIGRESCENS (Pall. in Roem. et Sch. syst. 5 p. 102), foliis lanceolatis, radicalibus in petiolum attenuatis crenatis, caulinis sessilibus, caule stricto simplici pubescente, floribus racemosis terminalibus, calycibus ciliatis. ♃ ad

lacum Baical. Caulis spithamæus pauciflorus, corollæ 1 ½ pollic. calyce duplo longiores semi-5-fidæ, laciniis parum ciliatis Stylus calyce parum longior (Rœm. et Sch. ex reliq Willd.). Inter Campanulas sinubus calycis non obtectis enumerat cl. auct.

163 C. Camtschatica (Rœm. et Sch syst. 5. p. 152), foliis radicalibus cordatis dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis, caule capillari subunifloro, calyce reflexo, laciniis linearibus corollam æquantibus. ♃ in Kamtschatka (Pall.) Radices capillares. Folia radic longe petiolata, petiolis capillaribus, rotundata subangulato-dentata membranacea glabra lævia, caulina in petiolum attenuata obtusa. Caulis setaceus debilis apice subuniflorus. Calycis laciniæ inæquales subulatæ reflexæ (Willd mss. loc. cit.). Calyx non obtectus videtur ex descr.

164. C. stellans (Rœm. et Schult syst 5. p. 105), foliis lineari-lanceolatis integerrimis sessilibus, inferioribus latioribus subpetiolatis ad petiolum attenuatis lævibus, caule pubescente, floribus axillaribus demum spicatis, calycis laciniis longitudine corollæ setaceis divaricatis subpungentibus. ♃ in Sibiriâ (Pall.), C speciosa reliq. Willd. Caulis pedalis et ultrà simplex teres debilis, Folia infer. lanceolata subdentata Flores vix pedunculati in axillis foliorum super spicam interruptam formantes Inter Campanulas sinubus calycis non obtectis enumerant cl. auctores.

165. C. Kitaibeliana (Rœm et Sch syst 5. p. 90), foliis inferioribus obovato-cuneiformibus crenatis, superioribus linearibus integerrimis, caule simplicissimo unifloro. ♃ in Alpibus inter comit Lystaviensem et Thuroczensem. C. microphylla Kit apud Schult fl austr 2. ed n 400 (non Cav.). — An C. rotundifolia vel linifolia?

166. C ascendens (Vest in Rœm et Sch syst 5. p 92), caule spithamæo adscendente glabro, foliis subsparsis, inferioribus subpetiolatis ovatis dentatis, superioribus oblongis integerrimis glabris, flore solitario nutante, lobis calycinis subulatis corollâ parum brevioribus — in Sibiriâ (Pallas, Vest) C. rotundifolia herb. Pall. in Johanneo. Affinis videtur C rotundifoliæ vel cæspitosæ

167. C. Lostritti (Ten. syll p 96), caule debili subpaniculato, foliis radicalibus longissimè petiolatis orbiculatis vel ellipticis subcordatis rotundatis subcrenatis petiolisque hispidiusculis, setis brevibus deorsum spectantibus, caulinis linearibus, floribus erectis, laciniis calycinis lineari-setaceis patentibus corollam infundibuliformem 5-fidam glabram æquantibus vel superantibus. ♃ in collibus Campaniæ detexit cl. Lostritto. Radix crassa Tubus calycis obconicus De capsulâ tacet cl auctor. Habitus manifestè C rotundifoliæ, sed forsan capsula erecte et tunc C macrorh za proxima C rotundifolia ex Bertol. fl. it. 2. p 463, sed sub eo nomine species inno sensû diversas junxit

168. C Wanneri (Rochel plant. banat rar p 41. t 5. f 12), caule erecto semipedali tereti striato pubescente, pedunculis unifloris axillaribus et terminalibus, foliis lanceolatis inæqualiter dentatis pubescenti-villosis, inferioribus petiolatis, calycis tubo obconico hirto, lobis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis hispidis erectis corollâ tubuloso-campanulatâ dimidio brevioribus, lobis corollæ brevissimis — in Alpibus Banatus C. heterophylla Baumg fl. trans suppl 3 p 342 (ex Rochel) non Linn Corolla cærulea Species mihi ignota, an sectione Encodon locanda, sed ubi?

169 C. Vesula (All ped 1. p 108 n 397. t 7 f 1), uniflora, foliis subglabris ovalibus dentatis, caule subnudo, calyce glabro, corolle campanulatâ patente ♃ ad radices montis Vesuli in Pedemontio Folia radicalia conferta non cordata An affinis C linifoliæ?

170 C. polyantha (Rœm et Sch sys 5 p 130), hispida, foliis oblongo-lanceolatis serratis, floribus paniculato glomeratis, calycibus argute serratis. — in Sibiria (Pall.) C. multiflora Willd mss non Kit

Species non satis notæ.

171. C. LUNARIÆFOLIA (h. Willd. in Rœm. et Sch. 5. p. 92), foliis ovatis profundè cordatis petiolatis duplicato-serratis, floribus secundis. ♃ in Caucaso (Willd. ex Adams). An C. alliariæfolia? C. lunariæfolia Reich. pl. crit. 6. f. 751 est C. rapunculoides.

172. C. SARRAVINA (Zuccagni in Rœm. coll. p. 128), foliis hastatis tomentosis dentato-spinosis, floribus axillaribus, corollis extrinsecus tomentoso-hispidis. — in Oriente. C. ajugæfolia Sestini in Spreng. syst. 1. p. 732. Caulis semipedalis solitarius erectus tomentosus. Folia infima imbricata cordato-hastata dentato-spinosa subtus præsertim reticulata et tomentosa. Flores axillares sessiles solitarii. Calyx spinosus corollâ brevior. Corolla campanulato-tubulosa violacea.

173. C. DECURRENS (Zuccagni in Rœm. misc. p. 128 non Linn.), caule alato, foliis decurrentibus dentatis hispidis, corollâ extrinsecus tomentoso-hispidâ. — in Oriente (herb. Sestini). Caulis 2-pedalis flexuosus ex decursû foliorum alatus. Folia sessilia spathulata decurrentia dentato-spinose subtùs reticulata et non nihil tomentosa. Flores axillares congesti pedunculo communi insidentes. Bracteæ cordatæ. Calyx et corolla tomentoso-hispidi. An C. alatæ Desf. proxima?

174. C. ASPERA (Mœnch suppl. p. 188), caule tereti stricto simplicissimo, foliis oblongis sessilibus crenatis, pedunculis 3-floris. ② culta? Planta tota aspera pilosa. Caulis 3-pedalis. Folia obtusa rigida, radicalia petiolata, caulina sessilia remota. Racemi laxi terminales. Flores axillares, intermedio pedunculato, laterales a pedunculo communi adnati, foliis lanceolatis brevibus suffulti. Pedunculi alterni foliis breviores erecti triflori. Calyx 5-gonus, laciniis lanceolatis acutis dentatis corollâ brevioribus. Corolla speciose cærulea 5-fida. Stigma 3-4 fidum. Capsula 3-locularis.

175. C. MONTANA (Delarbr. fl. d'Auvergn. p. 40), solum nomen.

176. C. ANAGALLOIDES (Royl. ill. Himal. fasc. 8. p. 253), solum nomen.

Species verisimiliter excludendæ, sed generis incerti.

177. C. SCANDENS (Rœm. et Sch. 5. p. 220), caule pedali et ultrà flexuoso scabro, ramis volubilibus hispidis, foliis longe petiolatis ovatis acuminatis hispidis duplicato-serrato-crenatis, floribus pedunculatis axillaribus solitariis, laciniis calycinis corollâ brevioribus patentibus dentatis ciliatis. ♃ in Sibiriâ (Hall.)

178. C. STELLATA (Thunb. phytogr. Bl. p. 20. mem. acad. petrop. 4. p. 373), foliis ternis linearibus integris, floribus axillaribus pedunculatis, caule frutescente tereti fusco toto glabro ramoso erectiusculo palmari, ramis alternis simplicibus curvato-erectis, foliis sessilibus acutis imbricatis unguicularibus, floribus in summitate ramorum solitariis, pedicellis capillaribus flexuosis pollicaribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Certe non Campanula, ex patria, sed charact. prorsus ignoti.

179. C. LANCIFOLIA (Roxb. fl. Ind. 2. p. 96), ramosa glabra, foliis alternis vel suboppositis brevipetiolatis lanceolatis serratis acuminatis, floribus terminalibus, laciniis calycinis lanceolatis et laciniatis, capsulâ obovatâ 5-loculari. ① in humidis Chittagong. — Cl. Wall. l. c. plantam Roxb. non cognoscere dicit, alteram paulo similem paucis verbis descripsit.

180. C. PHYTEUMOIDES (Zuccagn. cent. r. obs. bot. in Rœm. coll. p. 128), pygmæa, foliis radicalibus pluribus lanceolatis obtusis in petiolum decurrentibus ondulatis, caulinis paucis remotis sessilibus amplexicaulibus mucronatis, floribus sessilibus in spicam brevem vel in capitulum fere congestis, calycis tubo tetragono, lobis erectis lanceolatis lævibus, corollâ campanulatâ violaceâ calyce majore, stylo exserto, capsulâ 4-gonâ. — in monte Olympo Bithyniæ (Sestini). — Rœm. et Sch. syst. 1. p. 84.

181. C. GLAUCA (Thunb. fl. jap. p. 88), caule suffruticoso angulato glabro superne paniculato ramoso, ramis flexuosis valdè angulatis erectis subfastigiatis

glabris, foliis sessilibus ovatis acutis serratis subtus glaucis scabris, pedunculis erectis terminalibus pollicaribus, bracteis 1-2 in pedunculo alternis lanceolatis, calyce subangulato glauco, lobis lanceolatis reflexis, corollâ magnâ cæruleâ. — in Japonia spont. et cult. Planta officinalis vulgo Kekko et Kikjo vel Kirakoo — Kekko Kæmpf amœn. v. p. 822 ex Thunb. Corolla cærulea Campanulæ. Forsan Platycodon vel Adenophora.

182 C. Declotiana (Ortmann betr. zur flor. Bohm. ex linn. 1839 n. 1. litt. p. 17), caule decumbente folioso puberulo unifloro 5-6-poll., foliis radicalibus reniformibus, caulinis ovato-lanceolatis, omnibus denticulatis, calycis laciniis corollam violaceam subæquantibus lanceolatis. — In montosis Bohemiæ.

Campanulæ exclusæ.

C. adpressa Thunb. = Lightfootia adpressa.
C. agrestis Wall. = Wahlenbergia agrestis.
C. alliariæfolia Reich. = Symphyandra pendula.
C. Alpini L. = Adenophora lilifolia.
C. altiflora Poir. = Prismatocarpus altiflorus.
C. amplexicaulis Mich. = Specularia perfoliata.
C. annulata Rafin. = Specularia perfoliata.
C. Anticensis Kunze. = Specularia perfoliata.
C. arborescens P. Br. = Hamelia chrysantha.
C. arioides Kunth. = Wahlenbergia linarioides.
C. Armena Stev. = Symphyandra Armena.
C. arvatica Lag. = Wahlenbergia hederacea.
C. aurea L. = Musschia aurea.
C. biflora Ruiz et Pav. = Specularia perfoliata.
C. bracteata Thunb. = Roella bracteata.
C. Capensis L. = Wahlenbergia Capensis.
C. Canariensis L. = Canarina Campanula.
C. capillaris Lodd. = Wahlenbergia gracilis.
C. capillacea Thunb. = Wahlenbergia capillacea.
C. cernua Thunb. = Wahlenbergia cernua.
C. Chilensis Presl. = Wahlenbergia linarioides.
C. cinerea Thunb. = Roella cinerea.
C. clavosa h. Banks. = Wahlenbergia angustifolia.
C. clivosa h. Roxb. = Wahlenbergia linifolia.
C. coccinea Sieb. = Personata ?
C. cordata Vis. = Specularia Speculum.
C. coronata Ker. = Adenophora coronata.
C. coronopifolia Rœm. et Sch. = Adenophora coronopifolia.
C. crispa h. Banks. = Prismatocarpus crispus.
C. dehiscens Roxb. = Wahlenbergia dehiscens.
C. denticulata Burch. = Wahlenbergia denticulata.
C. denticulata Spreng. = Adenophora tricuspidata.
C. elongata Willd. = Wahlenbergia Capensis.
C. ensifolia Lam. = Heterochænia ensifolia.
C. ericoides Lam. = Prismatocarpus paniculatus.
C. erysimoides Rœm. et Sch. = Adenophora coronopifolia.

C. EXOTICA Ald. = Convolvulus 3-color
C. FALCATA Rœm. et Sch. = Specularia falcata.
C. FASCICULATA L. = Lightfootia fasciculata.
C. FILIFORMIS R. et Pav. = Wahlenbergia linarioides.
C. FISCHERI Rœm. et Sch. = Adenophora liliifolia.
C. FISCHERIANA Spreng. = Adenophora coronopifolia.
C. FLACCIDA h. Banks. = Wahlenbergia flaccida.
C. FLABELLARIS H. B. K. = Specularia perfoliata.
C. FRUTICOSA h. Banks. = Prismatocarpus fruticosus.
C. FRUTICOSA Hill = Prismatocarpus fruticosus.
C. FRUTICOSA L. = Lightfootia subulata.
C. GENTIANOIDES Lam. = Platycodon grandiflorum.
C. GMELINI Rœm. et Sch. = Adenophora coronata.
C. GMELINI Spreng. = Adenophora Gmelini.
C. GHILANENSIS Rœm. et Sch. = Specularia Ghilanensis.
C. GRACILIS Forst. = Wahlenbergia gracilis.
C. GRACILIS var. Spreng. = Wahlenbergia marginata.
C. GRACILIS Bert. = Wahlenbergia Berteroi.
C. GRAMINIFOLIA L. = Edraianthus graminifolius.
C. GRAMINIFOLIA Waldst. et Kit. = Edraianthus Kitaibelii.
C. GRAMINIFOLIA Host = Edraianthus tenuifolius.
C. GRANDIFLORA Jacq. = Platycodon grandiflorum.
C. HEDERACEA L. = Wahlenbergia hederacea.
C. HEDERAEFOLIA Salisb. = Wahlenbergia hederacea.
C. HIRTA Rœm. et Sch. = Specularia Speculum.
C. HISPIDA Eckl. = Microcodon glomeratum.
C. HISPIDULA Thunb. = Wahlenbergia hispidula.
C. HOMALLANTHINA Ledeb. = Wahlenbergia homallanthina.
C. HYBRIDA L. = Specularia hybrida.
C. INCONSPICUA h. Banks. = Wahlenbergia lobelioides.
C. INTERMEDIA Rœm. et Sch. = Adenophora liliifolia.
C. INTERRUPTA Pers. = Prismatocarpus interruptus.
C. JONCEA et JONCIFOLIA hort. = Wahlenbergia lobelioides.
C. LARRAINI Bert. = Wahlenbergia Fernandeziana.
C. LILIFOLIA L. = Adenophora liliifolia.
C. LILIFOLIA Lam. = Adenophora Lamarkii.
C. LIMONIFOLIA L. = Phyteuma limonifolium.
C. LINARIOIDES Lam. = Wahlenbergia linarioides.
C. LINEARIS L. = Wahlenbergia linearis.
C. LINIPHYLLA Pall. = Adenophora coronata.
C. LINOIDES Presl = Wahlenbergia linarioides.
C. LITTORALIS Labill. = Wahlenbergia gracilis.
C. LOBELIOIDES L. = Wahlenbergia lobelioides.
C. LOBELIOIDES Spreng. = Wahlenbergia nutabunda.
C. LONGICOSTATA h. Banks. = Prismatocarpus crispus.
C. LYRAEFOLIA Salisb. = Michauxia campanuloides.
C. MARGINATA Thunb. = Wahlenbergia marginata.

C. MARIIPIFLORA Rœm. et Sch. = Adenophora coronata.
C. MINUTA Ag. = Phyteuma minutum.
C. MONTEVIDENSIS Spreng. = Specularia perfoliata.
C. MONADELPHA Pall. = Adenophora coronata.
C. NUTABUNDA Guss. = Wahlenbergia nutabunda.
C. NOTABS Sieb. = Symphyandra Cretica.
C. OSSETICA Bieb. = Symphyandra Ossetica.
C. OTTONIANA Rœm. et Sch. = Lightfootia oxycoccoides.
C. PANICULATA h. Banks. = Wahlenbergia Banksiana.
C. PANICULATA L. f. = Wahlenbergia paniculata.
C. PANICULATA Wall. = Cephalostigma paniculatum.
C. PARVIFLORA Sal. = Wahlenbergia lobelioides.
C. PENDULA Bieb. = Symphyandra pendula.
C. PENTAGONIA L. = Specularia pentagona.
C. PEREIXIA Fisch. = Adenophora latifolia.
C. PERESKIÆFOLIA R. et Sch. = Id.
C. PERFOLIATA L. = Specularia perfoliata.
C. PERIPLOCIFOLIA Lam. = Adenophora periplocifolia.
C. PLICATA Pers. = Prismatocarpus crispus.
C. POLYMORPHA Soland. = Wahlenbergia gracilis.
C. POMPONIIFOLIA Fisch. = Adenophora Gmelini.
C. PROSA Thunb. = Samoli sp.
C. PRISMATOCARPUS Ait. = Prismatocarpus nitidus.
C. PROCUMBENS Thunb. = Wahlenbergia procumbens.
C. PURPUREA Spreng. = Wahlenbergia purpurea.
C. PUMILIO Portenschl. = Edraianthus pumilio.
C. PYGMÆA Lam. herb. = Borago laxiflora.
C. QUADRIFIDA Br. = Wahlenbergia 4-fida.
C. RABELAISIANA R. et Sch. = Adenophora Gmelini.
C. REDOWSKIANA Cham. et Schl. = Wahlenbergia hemellanthina
C. REPENS Lour. = ?
C. RHOMBOIDEA β Willd. = Adenophora liliifolia.
C. RIPARIA Boj. = Wahlenbergia Emirnensis.
C. RIPARIA Le Pr. et Perrott. = Wahlenbergia riparia.
C. ROELLOIDES h. Juss. = Prismatocarpus paniculatus.
C. RUBIOIDES h. Banks. = Wahlenbergia diffusa.
C. SAJANENSIS Pall. = Adenophora coronata.
C. SAXICOLA Br. = Wahlenbergia saxicola.
C. SERPYLLIFOLIA C. Bauh. = Linnæa borealis.
C. SERPYLLIFOLIA Vis. = Edraianthus serpyllifolius.
C. SESSILIFLORA L. = Lightfootia longifolia.
C. SILENIFOLIA Host = Edraianthus pumilio.
C. SPECULUM L. = Specularia speculum.
C. SPECULUM var. Urv. = Specularia Coa.
C. SPINULOSA h. Banks = Wahlenbergia spinulosa.
C. SPRETA R. et Sch. = Adenophora liliifolia.
C. SPURIA Pall. — Specularia hybrida.

C. STEPHANTHINA Ledeb. = Adenophora coronata.
C. STYLOSA Bess. = Adenophora liliifolia.
C. STYLOSA Lam. = Adenophora stylosa.
C. SUAVEOLENS Willd. = Adenophora liliifolia.
C. SUBULATA Thunb. = Prismatocarpus subulatus.
C. SUBULATA Spreng. = Lightfootia subulata.
C. SYMPHYANDRIFLORA Pall. = Adenophora coronata.
C. TENELLA L. = Lightfootia tenella.
C. TENUIFOLIA W. et Kit. = Edraianthus tenuifolius.
C. TETRAPHYLLA Thunb. = Adenophora verticillata.
C. THALICTRIFOLIA Spreng. = Wahlenbergia thalictrifolia.
C. THUNBERGII Rœm. et Sch. = Roella? Thunbergii.
C. TRIPHYLLA Thunb. = Adenophora triphylla.
C. UMBROSA Dietr. = Adenophora liliifolia.
C. UNIDENTATA Thunb. = Lightfootia 1-dentata.
C. VERTICILLATA Pall. = Adenophora verticillata.
C. VIRGATIFLORA Vent. = Wahlenbergia gracilis.
C. VIRIDIS Spreng. = Wahlenbergia viridis.

XVIII. SPECULARIA *Heist. syst. pl. gen. p. 8. Alph. DC. mon. camp. p. 44.* — Onobrychis sp. *Lob. hist. p. 228. C. Bauh. pin. p. 215.* — Campanulæ sp. *Dod. pempt. 168. Tourn. inst. 1. p. 112. Linn. gen. n. 290.* — Avicularia *Gesn. tab. phyt. 9 f. 78. J. Bauh. hist. 2. 800.* — Elatine *Cæsalp. l. 9. cap. 31.* — Pentagonion *Tab. ic. 316.* — Speculum Veneris *Ger. herb. 356.* — Legouzia *Durand fl. Bourg. 2. p. 26.* — Prismatocarpi spec. non Capenses *Lher. sert. angl. p. 2. Lam. et DC. fl. fr. 3. ed. 3. p. 708.* — Apenula *Neck. elem. bot. 1. p. 234.* — Triodallus *Rafin.*

Calyx 5-lobus vel abortû 4-3-lobus, tubo elongato prismatico vel longè obconico. Corolla rotata, 5-loba. Stamina 5, libera, filamentis membranaceis pilosis antheris brevioribus. Stigmata 3. Capsula longè prismatica, 3-locularis, valvis 3 lateraliter in superiori parte sitis dehiscens. — Herbæ annuæ humiles, floribus sessilibus, hemisphærii borealis incolæ.

* *Calycis tubus longissimus angulosus. Capsula propè lobos calycis lateraliter dehiscens. Semina ovoidea. — Folia inferiora obovata integra, alia ovato-oblonga vel lanceolata subintegra non amplexicaulia. — Gerontogeæ.*

1. S. PENTAGONIA (Alph. DC. mon. camp. p. 344), caule ramoso majore, floribus terminalibus solitariis, calyce piloso, pilis rigidis, lobis patentibus longis lineari-lanceolatis longitudine corollæ vel brevioribus ① in Oriente ab Aleppo (Russ. in h. Banks!) ad Cretâ (Tourn.!) ad Thraciam (Tourn.!). — Campanula pentagonia Linn. sp. 1. p. 239. Desf. choix de pl. du cor. p. 44. t. 33. vel in ann. du mus. 11. p. 143. t. 18. Ker bot. reg. t. 56. opt. Alph. DC. mon. camp. p. 344. Speculum Veneris flore amplissimo Thracicum Raj. hist. 1. p. 742. Campanula pentagonia flore amplissimo Thracica Tourn. inst. 112. Prismatocarpus pentagonius Lher. sert. angl. p. 2. Variat caule subpiloso, scabriusculo vel glabro, corollâ 6-12 lin. longâ. (v. v.)

β. *pubescens*, tota incana, lobis calycinis bracteisque ciliatis. In Asiâ minore (Aucher! 1836 n. 1306, 1837 n. 1867).

2. S. FALCATA (Alph. DC. mon. camp. p. 345), caule subsimplici glabro vel scabriusculo, floribus longè spicatis vel apice approximatis, calyce glabro vel marginibus scabro, lobis longissimis lanceolato-acuminatis apice reflexis

corollâ duplo longioribus ① in Corsicâ (Soleir.!) Italiâ, Dalmatiâ (Vis.) et Græciâ. Campanula arvensis erecta, etc. Cup. panph. 2. t. 20 et ejusd. Speculum veneris dilate cinereo flore stellato majus t. 224. ex Guss. Campanula arvensis flore minimo capsulâ grandi Buxb. cent. 4. p. 24. t. 38. Prismatocarpus falcatus Ten. prodr. p. 16. fl. nap. 1. p. 77. t. 20. Campanula falcata Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Guss. l plant. sic prodr. 1. p. 247. Lobi calycis 6-8 lin. longi falcati latiores quam in Speculo. (v. s.)

β. scabra, caule calycibus nervisque foliorum scaberrimus hirtellis, lobis calycinis corollâ vix duplo longioribus ① in Maderâ. Prismatocarpus scaber Lowe! (v. s. comm. à cl. doct. Leman.)

3. S. SPECULUM (Alph. DC. mon. camp. p. 346), caule ramoso, ramis 3 floris, calyce glabro vel pubescente, tubo apice constricto, lobis lineari-lanceolatis patentibus demum reflexis longitudine corollæ ① in Europâ mediâ et circa mare Mediterraneum, in segetibus. Onobrychis altera Belgarum et Dodonei Lob. ic. 418. Campanula arvensis minima Dod. pempt. 168. t. t. Campanula Speculum Linn. sp. 238. Curt. bot. mag. 102. Sibth. fl. græc. 3. p. 12. t. 216. Legouzia arvensis Durand. fl. Bourg. 1. p. 37. Prismatocarpus Speculum Lher.! sect. angl. p. 2. Campanula cordata Vis.! stirp. dalm. spec. p. 5. t. 2. (v. v.)

β. calycina (Alph. DC. l. c.), foliis et lobis calycinis latioribus. In Iberiâ. Legouzia Speculum? Fisch. ined. ex h. Wilhelms. (v. s.)

γ. pubescens (Alph. DC. l. c.), incana, caule erecto. Campanula arvensis erecta Cup. hort. cath. p. 35. ex Guss. Speculum Veneris Ocymifolio amplo flore porp. Cup. panph. 1. t. 9. ex Guss. Prismatocarpus Speculum β Lam. et DC.! fl. fr. 3. ed. n. 2856. Prismatocarpus hirtus Ten.! prodr. p. 16, fl. nap. 1. p. 76. t. 19. Campanula hirta Rœm. et Sch. syst. 5. p. 153. Guss. fl. sic. prodr. 1. p. 246. (v. s.)

δ. Libanica (Alph. DC. l. c.), caule humiliore simplici, foliis erectis, foliis apice approximatis. In Libano (Meryon!)

4. S. HYBRIDA (Alph. DC. mon. camp. p. 349), caule subsimplici, floribus apice approximatis, calyce scabro, tubo apice constricto, lobis erectis ovato-lanceolatis brevibus et corollâ duplo longioribus ① in Europâ mediâ, in regione Caucasicâ et circa mare Mediterraneum, in segetibus. Campanula arvensis minima erecta Mor. oxon. 2. p. 457. sect. 5. t. 2. f. 22. non Dod. Campanula hybrida Linn. sp. 239. non herb.! Sm. engl. bot. t. 375. Brot. fl. lusit. 1. p. 287. Bieb. fl. cauc. 1. p. 158. excl. syn. Buxb. Prismatocarpus hybridus Lher.! sect. angl. p. 2. Prismatoc. confertus Mœnch. meth. p. 496. Campanula spuria Pall. ined. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Planta 3-6 poll. alta pilosiuscula. Flores 3-6. Lobi calycini semper erecti latiusculi 3 lin. longi margine scabro ciliati. (v. v.)

5. S. COA (Alph. DC. mon. camp. p. 350), incana, caule humili subsimplici, floribus paucis superne approximatis, lobis calycinis erectis lanceolatis acuminatis corollâ brevioribus ① in arenosis maritimis insulæ Cos. Campanula Speculum var. d'Urv.! en. pl. Archip. p. 24. et mem. soc. linn. Par. 1. p. 280. Prismatocarpus hirtus? an nov. sp. ejusd. in h. DC. Planta 3-pollicaris adscendens pubescens cinerascens basi tamen glabriuscula. Flores 3-6. Calycis tubus apice non constrictus. Ex formâ loborum calycis et habitû ad S. hybridam accedit. (v. s.)

6. S. GHILANENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 350), caule simplici subramoso, foliis lanceolatis acuminatis serratis, floribus subramosis calycis laciniis corollâ longioribus acuminatis serratis ① in Persiæ prov. Ghilan (Pall. ex Rœm. et Sch.). Campanula Ghilanensis Rœm. et Sch. syst. 5. p. 154. Similis S. Speculo, ex cl. auct. sed diversa; caule simplici triplo altiore, foliis calycisque laciniis in longum mucronem setaceum tortilem abeuntibus serratis.

** *Calycis tubus longè obconicus lævis; lobi 5-4-3. Capsula versùs mediam partem lateraliter dehiscens. Semina sublenticularia. — Folia ovato-rotundata amplexicaulia. — Americana.*

7. S. PERFOLIATA (Alph. DC. mon. camp. p. 351), caule erecto simplici, foliis

amplexicaulibus ovatis vel rotundatis crenato-dentatis, floribus axillaribus solitariis vel ternis, calyce glabro, lobis 5-4-3 erectis lanceolatis acutis corolla brevioribus. ⊙ in America utrâque a Novâ Angliâ et regione flum Columbiæ usque ad Antuco in Chili merid. et Montevideo (herb. Willd.). — Hook. ! fl. bor. am. 2 p. 20 Cham. linn 1833 p. 200. Campanula pentagonia perfoliata Mor. oxon 2 p. 457 sect. 5. t. 12. f. 23. Speculum Veneris perfoliatum Rai hist. 1 p. 743. Campanula perfoliata Linn. sp. p. 239 H. B. et Kunth ! nov. gen. 3 p. 300. Pursh fl. am. sept. 1 p. 160. Campanula amplexicaulis Michx.! fl. am. bor. 1. p. 108. Campanula biflora Ruiz et Pav. fl. peruv. 2 p. 55. t. 200 f. 6. Campanula flagellaris H. B. et Kunth ! nov. gen. am. 3 p. 301 t. 268. Campanula angulata Rafin. fl. ludov. p. 55? Triodallus rupestris Raf.! Campanula Montevidensis Spr. syst. 1 p. 738 ex Cham. l. c. Campanula Anticeous Kunze in Pœpp. coll. pl. chil. 3. diar. 854! Lobelia sessilifolia Willd. herb. n. 3968 ex Cham. l. c. Lobelia Humboldtiana Rœm. et Sch. syst. 5. p. 66. In eâdem plantâ lobi calycis numero variant. Species maxime sporadica in novo orbe. Vidi sp. e Jamaicâ (h. Banks), Vera-Cruce (ibid.), Quito (h. Humb.), Peruviâ (h. Dombey 435?) et e Brasiliâ attulit Sellow ex Cham. l. c. (v. v.)

XIX. TRACHELIUM *Pona Bald. ital.* 44. *cit. ex Tourn. inst.* 130 *t.* 50. *Linn. gen. n.* 293. *Adans. fam. not.* 2 *p.* 134. *Gærtn. fruct.* 1 *p.* 155 *t.* 31. *Juss. gen. p.* 165. *Lam. ill. n.* 2599. *t.* 126. *Schk. bot. handb.* 1 *t.* 40. — Cervicariæ sp. *C. Bauh. pin.* 95 *n.* 20. — Raponculi sp. *Mor. Oxon. sect.* 5 *t.* 5 *f.* 12. — Valerianæ *Spec. Cup. hort. cath. p.* 226. *ex Cass.*

Calyx 5-fidus. Corolla apice 5-loba, tubo angustissimo. Stamina 5, libera, filamentis tenuissimis antheris multoties longioribus. Stylus exsertus apice solùm propè stigmata pilosus. Stigmata 2-3 minima obtusa. Capsula 2-3-locularis, sphæroidea, erecta, lateraliter poris basi sitis dehiscens. — Herbæ caule erecto glabro, floribus corymbosis numerosissimis parvis.

1. T. CÆRULEUM (Linn. hort. ups. 41), foliis ovato-acutis grosse serratis breviter petiolatis, corollâ violaceâ hypocraterimorphâ, tubo longo angustissimo, capsulâ 3-loculari. ♃ in rupestribus Africæ sept. Hispaniæ et Italiæ merid. — Desf. fl. atl. 1 p. 182. Boissieu fl. d'Eur. t. 137. Ten. fl. neap. 1. p. 79. Alph. DC. mon. camp. p. 353. Valeriana cærulea Urticæ folio Barr. ic. 663. (v. v.)

2. T. ANGUSTIFOLIUM (Schousb. beob. ob. das Gew. in Maroc. p. 72), foliis linearibus angustis integerrimis obtusis sessilibus, corollâ albidâ infundibuliformi tubo elongato, capsulâ 2-loculari. — Rarò in montosis regni Maroccensis. Caulis erectus simplicissimus teres glaber striatus subpedalis. Folia glabra lineam lata. Corymbus terminalis compositus, ut in T. cæruleo, sed minor. Tubus corollæ longitudine pedunculi et ultra. Stylus filiformis cor. duplo longior. Stigma clavatum bifidum. (Schousb. l. c.)

Species exclusæ

T. DIFFUSUM Thunb. = Prismatocarpus diffusus.

T. TENUIFOLIUM Thunb. = Mereiera tenuifolia.

XX. ADENOPHORA *Fisch. inad. ann.* 1816. *diss. de gen.* 2. *Adenophora et Guldenst. Ledeb. cat. h. Dorp.* 1822. *Reich. h. bot. t.* 23, 45, *etc. Alph. DC. mon. camp. p.* 354. *non Lamour.* — Floerkea *Spreng. ann.* 1818, *non Vill. nec Spreng.* — Campanulæ sp. *Linn.* — Campanula sect. Floerkea *Spreng. syst.* 1. *p.* 735.

Calyx 5-fidus. Corolla campanulata vel infundibuliformis, apice 5-loba. Stamina libera 5, filamentis longis membranaceis ciliatis ex pilis

conniventibus quasi conoatis. Nectarium cylindricum styli basin cingens. Stylus sæpè exsertus, in præfloratione supernè pilosus. Stigmata 3. Capsula 3-locularis, lateraliter ad basin 3 valvis dehiscens. Semina ovata plus minùs complanata.—Herbæ, radicibus sæpè crassis, caulibus erectis, foliis alternis vel rarius subverticillatis, radicalibus petiolatis rotundatis, floribus nutantibus racemosis vel paniculatis. — Asiæ septentrionalis et Europæ orientalis incolæ.

* *Folia latiora ovato-lanceolata grossè serrata.*

1. A. SINENSIS (Alph. DC. mon. camp. p. 354. t. 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acuminatis acutè serratis glabris, floribus spicato racemosis, lobis calycinis lineari-lanceolatis integris glabris, corollâ infundibuliformi, stylo subexserto ♃? in China (Staunton!). Folia radic. non vidi, caulina subtus pallidiora. Nectarium ½ lin. longum. (v. s.)

   β. calycis tubo hirsuto. Alph. DC. l. c. (v. s.)

2. A. TRICUSPIDATA (Fisch.! in Rœm. et Schult. 5. p. 156), foliis alternis serratis glabriusculis, radicalibus petiolatis rotundatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, floribus racemosis, lobis calycinis triangularibus dentatis patentibus, corollâ campanulatâ, stylo longitudine corollæ ♃ in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 355. A. denticulata Ledeb. suppl. cat. h. Dorp. ann. 1823 ex Fisch. in litt. Reich. hort. bot. t. 2. optim. Campanula denticulata Spreng. syst. 1. p. 735. Folia subtus pallidiora, remotè ciliata, pilis albis mollibus brevibus. Calyx glaberrimus. Nectarium ½ lin. longum. Variat dentibus loborum calycis plus minusve distinctis. (v. s.)

3. A. VERTICILLATA (Fisch. adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis subverticillatis serrato-dentatis, radicalibus petiolatis subrotundis, caulinis ovato-oblongis, floribus sæpiùs verticillatis parvis, lobis calycinis erectis linearibus subulatis integris, corollâ tubuloso campanulatâ, stylo longè exserto ♃ Dahuria (Pall. Fisch.!) et Japoniâ (Thunb.!). —Alph. DC. mon. camp. p. 356. Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 160. Campanula verticillata Pall. voy. 3. p. 719. t. G. f. 1, ed. gall. append. 8. p. 263. t. 75. f. 1. Linn. f. suppl. 141. Lam. dict. 1. p. 582. Camp. tetraphylla Thunb. fl. jap. p. 87. Calyx glaberrimus 2 lin. longus. Corolla 4 lin. longa inflata. Nectarium prismaticum ½ lin. longum. (v. s.)

4. A. LATIFOLIA (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6), foliis subverticillatis, caulinis ovato-oblongis acuminatis grossè serratis scabro-ciliatis, floribus sparsis vel subverticillatis, lobis calycinis patentibus lanceolatis margine denticulato-scabris, corollâ campanulato-infundibuliformi, stylo subexserto. ♃ in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 357. Campanula Pereskia Fisch. mss. camp. pereskiæfolia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 116. Spreng. syst. 1. p. 735. Folia radic. non vidi. Pili seu denticuli foliorum seu loborum calycis oculo nudo vix perspicui. Corolla 6-9 lin. longa. Nectarium cylindricum ½ lin. longum. (v. s.)

5. A. LAMARCKII (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 6), foliis alternis ovato-lanceolatis acutè serratis ciliatis, floribus racemosis, lobis calycinis erectis lanceolatis integris glabris, corollâ infundibuliformi, stylo longitudine corollæ ♃ in Sibiriâ altaicâ. — Ledeb. fl. alt. 1. p. 245. Alph. DC. mon. camp. p. 357. Campanula foliis radic. cordato-ovatis, caulinis lanceolatis, floribus nutantibus Gmel. sib. 3. p. 148. n. 28. t. 26? Campanula liliifolia Lam. dict. 1. p. 581? Calyx glaber lobis 1½ lin. longis. Corolla semipollicaris. Nectarium cylindricum lineam longum. Stylus interdum corollâ brevior vel longior. (v. s.)

   β. *angustifolia* (Alph. DC. l. c.), foliis caulinis lanceolatis angustis longè acuminatis petiolatis, stylo exserto. An species? (v. s. comm. à cl. Fisch. ex h. Prescott.)

6. A. LILIIFOLIA (Ledeb. cat. h. Dorp. 1822), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis grossè serratis, floribus numerosis pyramidatim paniculatis, lobis calycinis suberectis triangularibus subdentatis, corollâ campanulatâ, stylo exserto

♃ in Sibiriâ et Europâ orientali. — Alph. DC. mon. camp. p. 359. Campanula pyramidalis minor Alp. exot. t. 340. p. 341. C. Alpini Linn.! sp. app. p. 1669. Morett.! bot. it. n. 11. p. 24. Bertol. fl. it. 2. p. 476. Campanula foliis radic. ex cordato-ovatis caulinis lanceolatis Gmel. sibir. 3. p. 148. excl. t. 28 et syn. Bauh. pin. Campanula liliifolia Linn. sp. p. 233. Jacq. h. Schœnbr. 3. p. 46. t. 335. Sm. prodr. fl. græc. 1. p. 138. Bess. fl. galic. 1. p. 162. Ker bot. reg. t. 238. C. rhomboidea β Willd. sp. 1. p. 899. Camp. umbrosa Dietr. lexic. 1. p. 675. Camp. intermedia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 110. A. intermedia Sw. brit. flow. gar. ser. 2. t. 108. Camp. Fischeri Rœm. et Sch. ibid. p. 116. A. communis Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 8. Ledeb. fl. alt. 1. p. 246. Campanula stylosa Bess. cat. h. crem. 1816. non Lam. A. stylosa Reich. h. bot. t. 45. Radix crassa. Folia glabra vel pilosiuscula. Flores sæpè suaveolentes, calyce glaberrimo, lobis interdùm non dentatis 1 ½ lin. longis. Nectarium breve, non lineam longum. (v. s.)

β. *infundibuliformis* (Alph. DC. l. c.), corollà infundibuliformi. Campanula liliifolia Waldst. et Kit. pl. rar. hung. 3. p. 274. t. 247. Camp. suaveolens Willd. enum. h. ber. suppl. p. 10. Horn. h. Hafn. suppl. p. 23. Reich. hort. bot. t. 32.

γ. *spreta* (Alph. DC. l. c.), caule apicem versus pubescente, foliis utrinque subhirsutis, germinibus hispidis. Camp. spreta Rœm. et Sch. syst. 5. p. 123, ex h. Schult. Turico! (v. s.)

7. A. STYLOSA (Fisch. adumbr. gen. Aden. p. 8, non Reich.), foliis alternis petiolatis, inferioribus obovatis sinuatis, superioribus ovato-acuminatis subcordatis serratis, floribus paucis racemosis, lobis calycis triangularibus erectis integris, corollà infundibuliformi, stylo sæpius exserto. ♃ in Sibiriâ et Tatariâ (Lam.). Culta in hort. Paris. anno circ. 1782. — Alph. DC. mon. camp. p. 360. Ledeb. fl. alt. 1. p. 245. Campanula foliis ex cordato-lanceolatis, etc. Gmel. sibir. 3. p. 152. t. 27. Campanula stylosa Lam. dict. 1. p. 580. Willd. sp. 1. p. 901, non Bess. cat. h. crem. Caulis subascendens. Folia radic. non vidi. Calyx glaber, lobis 1 ¾ lin. Corolla 4-9 lin. longa. Nectarium cylindricum latum lineam longum. (v. in herb. Lam. et Juss.)

8. A. PERIPLOCIFOLIA (Alph. DC. mon. camp. p. 361), foliis alternis petiolatis ovato-acutis subcordatis crenato-serratis, floribus paucis, lobis calycinis triangularibus acutis subdentatis, corollà campanulatà apice truncatà, stylo exserto. — in Sibiriâ, cult. in h. Paris. tempore Lamarck. Campanula periplocifolia Lam.! dict. 1. p. 580. Rœm. et Sch. syst. 5. p. 111. Caulis adscendens. Folia ad mediam partem plantæ approximata glaberrima, petiolis semipollicaribus, limbis 5 lin. longis 4 lin. latis. Lobi calycini lineam longi interdum dentes 1-2 præbentes. Cor. 5 lin. longa. Nectarium latum ¾ lin. longum. (v. in h. Lam.)

9. A. CORONOPIFOLIA (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis glaberrimis lævibus, floribus paucis racemosis, lobis calycinis patentibus lanceolatis integris, corollà campanulatà, stylo longitudine corollæ. ♃ in Dahuriâ et Sibiriâ altaicâ. — Reich. hort. bot. t. 23. Alph. DC. mon. camp. p. 362. Campanula coronopifolia Rœm. et Sch. syst. 5. p. 157. Campanula Fischeriana Spreng. cur. post. p. 77. A. Lamarkii angustifolia Fisch. l. c. Affinis A. Lamarkii sed folia glabra, nectarium dimidio longius. Margines foliorum subtùs revoluti. (v. s. comm. à cl. Fisch.)

β. *latifolia* (Fisch.! l. c.), foliis latioribus argutè dentatis. (v. s.)

γ. *angustifolia* (Fisch.! l. c.), foliis angustissimis subintegris. Campanula eryngioides Rœm. et Sch. syst. 5. p. 102? ex Fisch. (v. s.)

** *Folia angustiora linearia integra vel subintegra.*

10. A. GMELINI (Fisch.! adumbr. gen. Aden. p. 5), foliis caulinis alternis erectis linearibus angustissimis integris glabris lævibus, floribus paucis secundis, lobis calycinis erectis lanceolatis integris, corollà campanulato-infundibuliformi, stylo incluso. ♃? in Dahuriâ. — Alph. DC. mon. camp. p. 363. Campanula

foliis linearibus rigidis integerrimis, etc Gmel. sibir. 3 p 162. t. 33 Campanula pomponiifolia Fisch mss ex in ipso. Campanula Rabelaisiana Rœm et Schult syst. 5 p 158 Folia radic. non vidi, caulina margine subtus revoluta Lobi calyc 2 lin longi Nectarium ½ lin. (v. s.)

β *stylosa* (Alph DC. l c.), stylo exserto. Campanula Gmelini Spreng mant. 1 p 56, non Lam nec Bess.

11. A CORONATA (Alph. DC mon. camp p 353), foliis radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato dentatis, caulinis alternis erectis lineari-lanceolatis remote subserratis scabriusculis, floribus paniculatis lobis calycinis linearibus integris, corollâ campanulatâ, stylo exserto, nectario maximo. ♃ in Dauriâ (Fisch.! Turcz!) et in Sibiriâ altaicâ (Pall.! Ledeb.) Campanula monadelpha Pall. et syngenesiflora ex Fisch litt Campanula liriphylla Pall in h. Banks.! Camp coronata Ker bot reg t. 149 excl Gmel 1. 33 Campanula Sajanensis Pall in h Kunth! Willd! mss Rœm et Sch syst 5. p 102, non Fisch. Camp. marsupiiflora Rœm. et Sch syst 5 p. 116. Camp. stenanthina Ledeb mem. acad petr 5 p 525 Camp Gmelini Rœm et Sch syst 5 p 103, non Spreng A marsupiiflora Fisch! adumbr gen Aden p 5 Resch h bot t 15 Ledeb fl alt 1 p 244 Nectarium 3 lin longum cylindricum apice dentatum et pilosum. Filamenta atom. lanceolato-ligulata pilis longis ciliata (v. v)

† *Minus nota.*

12. A.? TRIPHYLLA (Alph DC mon camp p 365), foliis ternis linearibus, integris glabris, floribus verticillato-ternis — in Japoniâ Campanula triphylla Thunb fl japon. p 85 Radix fusiformis Caulis erectus glaber. Folia sessilia pollicaria margine reflexo patentia. Pedunculi axillares 1-flori, rarius divisi, foliis triplo longiores.

XXI. SYMPHYANDRA *Alph DC mon. camp p 365 Endl gen. p. 518.* — Campanulæ sp. *auct*

Calyx 5-fidus Corolla apice 5-loba, sæpius velutina et ochroleuca. Stamina 5, filamentis liberis membranaceis ciliatis, antheris in tubum longum apice 5-dentatum connatis. Stylus pilosus. Stigmata 3, filiformia. Capsula 3-locularis, valvis 3 lateraliter ad basin dehiscens. — Plantæ perennes herbaceæ aut sublignosæ, foliis petiolatis cordatis inflorescentiâ Campanularum.

Sectio I. ANOTOCALYX *Alph. DC l. c. et mss.* — Meianocalyx *Endl. l. cl.*

Sinus calycis nudi

1 S CRETICA (Alph DC mon camp. p 366. t. 8), glaberrima, caule erecto herbaceo, foliis ovato-acutis irregulariter serratis, inferioribus amplissimis, floribus racemoso-nutantibus, lobis calycinis longè acuminatis, corollâ infundibuliformi-campanulata glabrâ. ♃? in regione Sphakiotarum ins. Cretæ. Campanula nutans Sieb! herb cret. non Lam. (v s.)

2. S STYLOSA (Royl ill himal p 253), incana, ramis sublignosis divergentibus sæpius dichotomis, foliis ovatis utrinquè acutis dentatis, pedicellis folio opposita, lobis calycinis triangularibus dentatis, corollâ subvelutinâ, stylo corollâ paulò longiore ♃ in montibus Indiæ bor. Folia inferiora .. superiora sessilia, 4-5 lin longa, 1½ 2 lin. lata, subtus incana, superne sericeo-pubescentia Corolla flavida Pedunculi folio longiores Calyx sericeo-incanus Antheræ glabræ connatæ (v s. comm. à cl Royl.)

Sectio II. OTOCALYX *Alph. DC. l. c. et mss.* — Sericodon *Endl l. c.*

Sinus calycis appendicibus obtecti.

3 S PENDULA (Alph. DC l. c.), caulibus ramosis pendulis sublignosis pilosis,

folia ovato-acuta crenato dentatis velutinis, floribus paniculatis, lobis calycinis lanceolatis, appendicibus ovato-acutis, corollâ infundibuliformi velutinâ. — In Caucasi rupestribus. Sweet brit flow gard. ser 2 t. 66 C A Mey verz. der pflanz. in Caucas. p 85 Campanula pendula Bieb fl cauc. 1. p 154 et suppl 384 Fisch! cat h Gorenk ann. 1812 p 31 Campanula alliariæfolia Reich cent 3 f 345 ex Cham linn 1833 p 320, non alior (v s)

4 S. Armena (Alph DC l c), caule erecto virgato ramoso rigidè piloso, foliis ovato-acutis grosse serratis velutino-incanis, floribus terminalibus solitariis erectis, calyce incano, laciniis triangularibus integris, appendicibus reflexis minimis acutis, corollâ tubulosâ velutinâ ♃ in Caucaso circa Gandscham (Stev.!) et in editioribus montium Talysch (C. Meyer verz der Pflanz cauc p. 85 et Hubenb.!). Campanula Armena Stev! mem soc mosq. 3 p. 256. Bieb fl cauc. suppl p. 145 (v s)

5. S? Ossetica (Alph DC l c) caule simplici humili, foliis petiolatis cordatis duplicato-serratis, calycibus glabris, lobis denticulatis appendicibus reflexis multò longioribus, corollâ sub-5-fidâ, lobis intus pilosis. ♃ in Ossetiæ Ibericæ monte Kaschaur. Campanula Ossetica Bieb fl cauc suppl p 145. Ex ejus descr valde affinis S. pendulæ.

XXII MUSSCHIA *Dumort comm bot.* 1823. *p* 28. *omissis præcip. charact Alph DC mon. camp p* 368. *Endl gen. p.* 516 Campanulæ sp. *Linn f. suppl p* 141

Calyx 5-fidus. Corolla profundè 5-fida aurea. Stamina 5 libera, filamentis basi glabris leviter expansis; antheris cuspidatis. Stigmata 5. Capsula 5-locularis, 10-nervia, lateraliter fissuris numerosis transversis inter nervos dehiscens, loculis 5 cum lobis calycinis et ideo cum staminibus alternantibus. Semina ovoidea. — Suffrutex habitû à toto Ordine discedens, glaberrimus, caule crasso, foliis alternis maximis serratis, floribus numerosis aureis terminalibus et axillaribus. Genus distinctissimum.

1. M. aurea (Dumort l c), foliis apice ramorum confertis ovato-lanceolatis integris semi-pollicaribus ♄ in insulis Maderâ (Masson in h Banks! Leman!) et Teneriffâ (Bory). — Alph. DC l c Campanula aurea Linn l. c. Bory il. fortun. p 330 Vent malm t 116. Duham. tr des arbr. 3. p 169 c. ic bon. Ker bot reg t 57 (v v.)

β. angustifolia, foliis angustioribus. In rupestribus Maderæ Campanula aurea Jacq hort. Schœnbr 4. t 472 var. β Ker l. c Masson herb. Banks! (v. s.)

XXIII? PENTAPHRAGMA *Wall! list n* 1313 *Endl gen* 1 *p* 509 *non Alph DC mon. camp p* 95 — Phyteuma begoniifolium *Roxb. h. beng p* 85, *fl. ind* 2 *p.* 108 *Jack mal misc. in Hook bot misc* 2. *p* 277. *t* 57.

Calyx tubo ovoideo, lobis 5 obtusis rotundatis tubo brevioribus. Corolla 5-partita, lobis patentibus obtusis oblongis integris marcescentibus lobis calycinis sublongioribus post anthesin accrescentibus. Stamina 5, lobis corollæ alterna, iis dimidio breviora, libera, filamentis basi latioribus lanceolatis. Ovarium inferum 3-loculare (interdum 4-loculare ex Jack). Stylus brevissimus crassus, lobis calycinis vix longitudine æqualis Stigma trilobum, lobis patentibus obtusis brevibus Pili collectores . . Indusium nullum (1) Capsula 3-locularis, dehiscentiâ

(1) De indusio locutus sum in Monogr campan p 95, anno 1830, sed eo tempore Scævolæ species in herbario nostro, pro Pentaphragmate, inter plantas Wallichii sub numero 1313 irrepserat, nec nisi recenter verum Pentaphragma invenimus.

ignotâ, cujus indicia forsan lateraliter propè summam partem tubi calycis. Semina globosa. Placentæ crassæ. — Herba insulæ Pulo Penang dictæ, habitû à Campanulaceis omnibus diversissimo. Caulis flexuosus repens, cum petiolis racemisque pubescens, pilis ferrugineis fasciculatis contortis. Folia alterna petiolata inæqualiter cordata obliqua reniformia obtusa vel acuminata glabra acutè serrata, limbo 6-8-poll. longo 4-5-poll. lato, petiolo bipollicari. Racemi axillares pauci petiolo subæquales, floribus approximatis secundis revolutis scorpioideis breviter pedicellatis, bracteis ovatis obtusis lanuginosis. Corolla alba.

1. P. BEGONIFOLIUM (Wall. l. c.), in sylvis insulæ Penang. Phyteuma begonifolium Roxb. l. c. (v. s. comm. ab ampl. cœt. merc. angl. ind. or.)

Trib. III. *MERCIEREÆ.*

Ovarium dissepimento incompleto uniloculare. Ovula 4 in inferiori parte ovarii, 2 utroque latere dissepimenti membranacei minimi.

XXIV. MERCIERA *Alph. DC. mon. camp. p.* 369. *Endl. gen.* 1. *p.* 518. — Trachelii sp. *Thunb. prodr. p.* 38. *Linn. suppl.* 143. — Roellæ sp. *herb. Banks.*

Calyx 4-5-fidus, tubo ovoideo. Corolla tubulosa 4-5 loba, tubo angustissimo. Stamina 4-5, libera, filamentis basi etiam tenuissimis antheris multotiès brevioribus. Ovarium inferum, dissepimento incompleto basi vix perspicuo uniloculare. Ovula 4, nempè 2 utraque facie dissepimenti in inferiori parte ovarii. Stylus filiformis, sæpius corollâ longior. Stigma bilobum brevissimum. Capsula ignota, indehiscens? vel modo Roellis vertice demum aperta? — Suffrutices Capenses, habitû Roellarum, caule erecto ramoso, ramis valdè foliosis, foliis alternis confertis linearibus erectis subulatis ciliatis rigidis, fasciculis foliorum minorum plerumque in axillis, floribus spicatis sessilibus axillaribus, inflorescentiâ indefinitâ, calycis tubo hispido, lobis lanceolatis acutis, corollâ Trachelii.

1. M. TENUIFOLIA (Alph. DC. l. c. p. 370. t. 5), foliis valdè ciliatis, corollâ foliis longiore apice solum 5-lobâ cæruleâ, lobis lanceolatis patentibus dorso pilosis, stylo subexserto. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. Trachelium tenuifolium Thunb. prodr. cap. p. 38. Linn. suppl. p. 143. Roella compacta, R. pinifolia et Trachelium tenuifolium Thunb. in herb. Banks! Variat calyce 4-5-fido. (v. in b. Banks et Dunant.)

2. M. BREVIFOLIA (Alph. DC. l. c.), foliis subciliatis, corollâ longitudine foliorum apice 4-5-lobâ albâ, lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo corollâ duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei, in montosis propè Dutoitskloof (Dreg.!). Roella laterilora h. Banks! R. ciliata Dreg.! non alior. In specimine Dreg. calyx ex corolla 4-lobi. Ovula certè 4 paulo supra basin ovarii. (v. s.)

3. M. LEPTOLOBA (Alph. DC. l. c.), foliis ciliatis, corollâ foliis subbreviore albâ glabrâ 5-fidâ, lobis linearibus erectiusculis glabris, stylo longitudine corollæ. ♄ ad Caput Bonæ-Spei. (v. in b. Hook.)

ALPH. DE CANDOLLE.

Ordo CVI. CYPHIACEÆ (1). — Lobeliæ sp. *Linn.* — Campanulacearum gen. *Juss. gen. p.* 165. — Lobeliacearum gen. *Poir. dict. sc. nat. verbo Cyphia. Guillem. dict. class. verbo Cyphia. G. Don gen. syst. gard.* 3. *p.* 698. — Goodenoviearum. gen. *R. Brown gen. rem. p.* 28. *Bartl. ord. p.* 147. *Lindl. nat. syst. ed.* 1836. *p.* 241. *Presl in Mey. comm. pl. afr. austr. Dreg. p.* 292. *Endl. gen.* 1. *p.* 507.

Calyx 5-fidus, lobis subinæqualibus. Petala 5, laciniis calycinis alterna, sæpius libera, nunc basi vel mediâ parte paulo connata facilè separanda et plerumque sub finem florationis omninò libera, oblonga vel lanceolata, subinæqualia, nunc in labia 2 cohærentia, labio *superiore* tripetalo, inferiore bipetalo. Æstivatio subvalvaris. Stamina 5, petalis alterna; filamentis basi latioribus nunc connatis, medio et apice semper liberis; antheris distinctis, verticalibus, introrsis, dorso pilosis, margine membranaceis glabris, loculis vix distinctis. Pollen è granis globosis distinctis constans. Ovarium tubo calycis adnatum, bi-loculare, ∞-ovulatum. Stylus glaber. Stigma laterale propè apicem vel apice ipso styli, labium superius corollæ spectans, obtusum, simplex, pilossusculum, humore viscosissimo tectum, nudum vel forsan (rariùs) indusio brevissimo? circumdatum. Capsula polysperma, bilocularis, dehiscentiâ serotinâ in plerisque ignotâ, in C. bulbosâ tardè loculicidâ, rostro capsulam terminante (seu parte inferiore styli) parenchymate pleno demum fisso, loculis intrà calycis tubum sitis. Semina triquetra. Conf. ad C. bulbosam var. *β.* — Herbæ Capenses, radice in pluribus tuberosâ, caule erecto aut volubili, foliis alternis dentatis lobatis vel pinnati-palmative-partitis, floribus racemoso-spicatis axillaribus, inflorescentiâ indefinitâ, corollâ albâ vel roseâ. — Ordo a Campanulaceis diversus corollâ polypetalâ irregulari, æstivatione non valvari, stigmate indiviso laterali; à Lobeliaceis antheris liberis, polline sphærico, flore non resupinato, lobo nempè corollæ axi inflorescentiæ per anthesin opposito; à Goodenovieis tandem, indusio stigmatis plerumque nullo (vel rarius subnullo), sitû floris diverso, petalo enim nec fissurâ corollæ axi opposito. Medius inter Goodenovieas capsulâ polyspermâ, Campanulaceas corollâ 5-partita (Lightfootia, Phyteuma, etc.) et genus Parastranthus propter flores non resupinatos in Lobeliaceis anomalum.

(1) Ordinem condidit et descripsit dilectissimus filius Alphonsus DC.

CYPHIA *Berg cap p 173 Juss gen. p 165. Willd sp 1 p. 952 Ker bot. reg t 625 Guillem dict class 5 p. 270 Presl l. c Endl l c.* — Lobeliæ sp. *Linn Thunb.* — Cyphium *Gmel syst 5. p. 370*

Characteres ordinis. — Divisio ex habitû potius quàm ex adhærentiâ petalorum adeò variabili sumpta. Sectiones naturales ex dehiscentiâ capsulæ vel stigmatis formâ adhuc investigandæ

§ 1. *Caulis erectus.*

* *Folia dentata.*

1 C PHYTEUMA (Willd. sp 1 p. 953), tuberosa, caule simplici erecto nudo, foliis oblongis remote denticulatis ad basin confertis patentibus in petiolum brevem marginatum angustatis, floribus subspicatis, bracteis 3 ovato-acuminatis ciliatis tubo calycis dimidio brevioribus, lobis calycinis lanceolato-acuminatis serratis demum reflexis tubo sublongioribus. (♃)? Caput Bonæ-Spei in regione occid. infer. — Ker bot reg. t. 625 Presl l in comm pl afr austr. Dreg. p. 292. Lobelia Phyteuma Linn. sp p 1319 Thunb fl. cap ed. Schult. p 154 Lobelia radicalis Lam. dict 3 p. 590 Cyphia serrata Spr syst 1. p 809 Tuber oblongum. Variat caule foliisque glabris vel pilosis, foliis sæpe ciliatis Corolla ex albo purpurea basi superne gibba, petalis sup. diu conniventibus Filamenta apice subconnata demum libera (v s. comm a cl. Drege Lamb , etc)

2 C. LINARIOIDES (Presl in comm pl afr austr Dreg 1 p. 294), glabra, caule erecto tereti ramoso, ramis divergentibus, foliis sessilibus linearibus angustis remote denticulatis integerrimisque, ramis flexuosis pedicellis bracteâ ovato-acuminatâ integrâ dimidio fere longioribus basi et apice bibracteolatis, lobis calycinis ovato-acutis integris tubo turbinato brevissimo longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer austral. Forsan diversæ species sub eodem nomine latent ex cl. Presl. (v. s. in pl. Dreg.)

β. micrantha (Presl l c), foliis caulinis mediis usque ad basin tripartitis, laciniis foliisque reliquis anguste linearibus integerrimis, racemo volubili, floribus minoribus. — in graminosis prope Gariep flum alt. 4200 ped. Cyphia n. 6272. Dreg herb.

3 C. TENUIFOLIA, caule erecto flexuoso simplici tereti inferne glabro superne subvelutino, foliis sessilibus linearibus glabris denticulatis, racemo spiciformi, pedicellis prope apicem bibracteolatis bracteâ capillaceâ sublongioribus, lobis calycinis ovato-acutis tubo turbinato æqualibus petalis 6ies brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei Lightfootia sessilifolia Zeyh! pl exs. n. 227, non n. 203. C volubilis β Griesselich lin. 1830 p. 420? Caulis semipedalis. Folia pauca 6-10 lin longa vix ½ lineam lata Bracteæ 1-3 lin. longæ Flores non sessiles sæpius solitarii ad basin racemi pedunculati, pedunculis 3-5-floris Petala libera oblongo-lanceolata (v s. in h Moric.)

4. C PERSICIFOLIA (Presl l c p. 296), glabra, caule erecto simplici angulato, foliis sessilibus erectis lineari-lanceolatis subacutis rigidis margine revolutis remote serrulatis, spicâ basi nudiusculâ multiflorâ, floribus subsessilibus, pedicellis bracteâ lanceolato-acuminatâ utrinquè 2-dentatâ duplo triplove brevioribus apice bracteolatis, lobis calycinis lanceolato acuminatis serratis erectis tubo turbinato longioribus petalis 4ies brevioribus, antheris glabris —ad Caput Bonæ-Spei in regione infer orientali — Drege herb n 4017. Habitus Phyteumatis limonifolii caulis sesquipedalis Folia 2-3 poll longa, 2 lin lata Petala diu in utroque labio connata tubam inflexum præbentia Ovarium semi-superum Stigma obtusum. (v s.)

** *Folia pinnatiloba.*

5 C. CARDAMINES (Willd sp 1 p 953), caule scapiformi erecto simplici striato villoso, foliis petiolatis pinnatifidis villosis, pinnis ovatis utrinquè attenuatis

dente 1-2 notatis mediâ 3-lobâ, floribus racemosis, pedicellis brevissimis, filamentis connatis, antheris liberis hirsutis. — ad Caput Bonæ-Spei. — Lobelia Cardamines Thunb. prodr. p. 39. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Caulis palmaris et ultra. Folia digitalia radicalia. — Specimen vidi in herb. Donant a cl. Eckloni lectum, phrasi Willd. simillimum sed filamentis basi conniventibus nec connatis. (v. s.)

6. C. incisa (Willd. sp. 1. p. 953), caule scapiformi simplici erecto sulcato villoso, foliis petiolatis villosis, longitudine petioli inciso-subpinnatifidis, floribus racemosis, pedicellis brevissimis, corollâ bilabiatâ, petalis lanceolatis, filamentis villosis connatis, antheris liberis villosis. ♃ ad Caput Bonæ-Spei, prope urbem, in collibus. Lobelia incisa Thunb. prodr. 1. p. 39. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Radix descendens. Caulis spithamæus et ultra. Folia cum petiolo 2-poll. Corolla albo-incarnata, petalis 3 super. cohærentibus facile separandis, 2 inf. connatis pendulo-reflexis. Stylus longitudine filamentorum. Stigma laterale capitatum obtusum pateriforme.

7. C. bulbosa (Berg. cap. p. 172), radice tuberosâ, caule erecto simplici puberulo, foliis inferioribus palmatipartitis in petiolum marginatum limbo duplo breviorem angustatis, lobis utrinque 3 terminali majore obtusis lineari-oblongis integris vel irregulariter 2-fidis dentatisque, foliis superioribus sessilibus profunde 3-7-fidis, floribus spicato-racemosis, pedicellis pilosis folio multo brevioribus apice bracteolatis, lobis calycinis lanceolatis subacutis tubo turbinato triplo longioribus petalis 5° brevioribus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in montibus prope urbem. — Willd. sp. 1. p. 953. Sieb.! pl. cap. n. 136. Presl! pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 297. Lobelia bulbosa Linn. sp. p. 1319. Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 184. Lobelia Cyphia Gmel. non Thunb. Rapuntium tuberosum foliis multifidis floribus spicatis Burm. afr. p. 98. t. 38. f. 2. Cyphium Capense Gmel. syst. 5. p. 370. Variat foliis glabris vel puberulis plus minusve lobatis. (v. s.)

β. angustiloba, lobis linearibus angustioribus, flore minore. C. bulbosa Eckl.! in h. Dun. C. bulbosa Burm.! in h. DC. non ie. cit. Capsula (ex spec. h. Dun.) semi-supera, pars inferior bilocularis, infrà calycis tubum hemisphæricum 10-nervium, pars superior libera, præcedenti sublongior, ovoidea, acuta, stylo persistente terminata, bisulcata medullâ farcta, serò valvis 2 loculicide a basi subdehiscens. Semina plurima triquetra punctata. (v. s.)

§. 2. *Caulis volubilis.*

* *Folia pinnatilobata.*

8. C. dentariæfolia (Presl l. c. p. 295), caule volubili teretiusculo, foliis petiolatis, inferioribus trisectis, segmentis petiolatis lanceolatis acuminatis serratis lateralibus bipartitis, foliis floralibus 3-lobis lobo medio majore, pedicellis axillaribus folio brevioribus medio bibracteolatis, calycis laciniis lanceolatis acutis tubo duplo longioribus corollâ 4° brevioribus. — ad Cap. Bonæ-Spei litus australe.

9. C. tomentosa (Presl! l. c. p. 295), puberula, caule volubili ramoso tereti, foliis breviter petiolatis 3-partitis, segmentis subæqualibus oblongo-lanceolatis mucronulatis integris aut obsolete nodulosis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, pedicellis petiolo duplo longioribus calycisque tubo tomentosis, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato sublongioribus petalis triplo brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in parte infer. occid. prov. Parvæ Namaquæ. C. digitata Dreg. catal. pl. exs. Variat pedicellis nudis vel basi et apice bracteolatis, bracteolis verisimiliter caducis. Folia 6 lin. longa. (v. s. in pl. Dreg.)

β. minor (Presl l. c.), foliis minoribus, segmentis foliorum digitato-3-5-lobis. — in regione infer. austral. Capitis Bonæ-Spei. Cyphia n. 6277. Dreg. catal. pl. exs. ex Presl.

γ. glabra, foliis 3-partitis glabris, pedicellis glabriusculis basi et apice

bracteolatis, calyce glabro. Comm. à cl. Dreg. sub nomine C. tomentosa var. minor. (v. s.)

10. C. POLYDACTYLA (Presl! l. c. p. 296), glabra, caule teretiusculo ramoso volubili, foliis breviter petiolatis limbo 3-partito, segmentis linearì oblongis medio longiore margine integris tenuiter revolutis indivisis vel inæqualiter profundè bifidis apice calloso-mucronulatis, foliis superioribus sessilibus profunde 3-5-lobis, lobis lateralibus minoribus, bracteis 3-sectis, lobis ovato-acutis medio majore, pedicellis basi bracteatis sublongiore apice bracteolatis, lobis calycinis latè lanceolatis acuminatis tubo turbinato duplo longioribus petalis triplo brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in regione infer. occid. Cyphia n. 6278. Dreg.! plant. exs. (v. s. comm. à cl. Drege.)

11. C. DIGITATA (Willd. sp. 1. p. 953), glabra, radice bulbosâ, caule volubili simplici striato, foliis sessilibus digitato-pinnatis lobis linearibus margine reflexis, pedicellis longitudine bracteæ, bracteis folio similibus ovatis, lobis calycinis ovatis acutis convexis erectis, petalis in utroque labio semi-cohærentibus. — ad Caput Bonæ-Spei propè urbem et in regione internâ Zwartebergen. — Presl in comm. pl. afr. austr. 1. p. 296. Lobelia Cyphia Thunb. prodr. p. 39. Lobelia digitata Thunb. act. gorensk. 5. p. 62. fl. cap. ed. Schult. p. 185. Pedicelli purpurascentes. Corolla cæruleo-albida, labio infer. 3-partito, laciniis unguiculatis. Lobi calycis semilineam longi. Capsula subrotunda angulata bilocularis bivalvis.

12. C. ANGUSTIFOLIA (Presl in Eckl. herb., et in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 298), caule volubili tereti, foliis breviter petiolatis 3-partitis 5-partitis, laciniis inæqualibus linearibus angustis acutis integerrimis planis, racemis laxis, bracteis 3-partitis pedicello medio bibracteolato duplo quadruplove brevioribus, calycis laciniis linearibus mucronatis patentibus tubo longioribus. — Caput Bonæ-Spei in regione orientali infer. Habitus C. digitatæ.

** *Folia dentata vel subpinnatifida.*

13. C. VOLUBILIS (Willd. sp. 1. p. 952), glabra, caule volubili ramoso tereti, foliis sessilibus remotis linearibus margine apiceque calloso-dentatis margine incrassato reflexis, floribus solitariis axillaribus, pedicellis medio bibracteolatis bracteâ acuminatâ sublongioribus, lobis calycinis ovato-acuminatis tubo turbinato longioribus petalis diu medio connatis 6-8^ brevioribus. ♃ ex Thunb. — ad Caput Bonæ-Spei in montosis occid. et marid. Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg.! 1. p. 298. Cham. in linn. 8. p. 224. Lobelia volubilis Thunb. prodr. p. 39, fl. cap. ed. Schult. p. 179. Variat foliis integerrimis vel serratis, imò inciso-serratis, bracteis integris vel 3-lobis, corollâ fauce glabra vel barbatâ 6-10 lin. longâ, antheris glabriusculis vel pilosis. (v. s.)

14. C. CRENATA (Presl prodr. lob. p. 51), glabra, caule volubili filiformi decumbente parùm ramoso, foliis lanceolatis breviter petiolatis crenato-serratis, inferioribus acutis superioribus obtusis, floribus ex axillis foliorum superiorum, pedicellis capillaribus vix longitudine foliorum. — ad Caput Bonæ-Spei, in parte infer. orientali (Dreg.). — Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 297. Lobelia crenata Thunb. prodr. p. 39, fl. cap. ed. Schult. p. 180. Ait. h. Kew. ed. 2. vol. 1. p. 362? Folia (ex Thunb.) axillis interdum foliolis duobus onustis, an potius basi biloba?

15. C. HETEROPHYLLA (Presl! in Eckl. herb. et comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 297), glabra, caule volubili tereti, foliis petiolatis, inferioribus ovatis acutis inæqualiter serratis serraturis 3-nervis infrà medium utrinque angulatis mediis floralibusque trilobis, lobis lanceolatis acutis serratis integrisque, centrali duplo triplove longiore, racemis axillaribus, bracteis lanceolatis acutis pedicello medio bibracteolato subæquilongis, laciniis calycinis lanceolatis acutis tubum superantibus petalis 5^ brevioribus. — Caput Bonæ-Spei ad litus australe. Folia in specimine nostro 3-loba subpinnatifida lobo centrali triplo majore acuminato, petiolis limbo dimidio brevioribus. (v. s. comm. à cl. Drege.)

16. C. DREGEANA (Presl in comm. pl. afr. austr. p. 294), glabra, caule angulato volubili, foliis breviter petiolatis lanceolatis vel ovato-lanceolatis basi dentato-lobatis apicem versus remote denticulatis, racemis bracteâ lineari multo longioribus basi 1-bracteolatis, lobis calycinis lineari lanceolatis erectis acutis tubo lato brevissimo 5° longioribus petalisque patentibus vix dimidio brevioribus stylum apice incrassatum æquantibus. — ad Caput Bonæ-Spei propè urbem, loco dicto Saldanhabay. Habitus Convolvuli. Folia 2 poll. longa, 6-7 lin. lata, petiolo 2-3 lin. longo. Flores nunc solitarii vel umbellâ subsessili (ex Presl). Ovarium vix basi adnatum. Capsula subglobosa. (v. s. à cl. Dreg. comm.)

† *Species minus notæ.*

17. C. SYLVATICA (Presl in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 297 sin descr.) — in sylvis Ado regionis infer. orientalis Capitis Bonæ Spei. An (ex cl. auct.) sufficienter diversa à C. crenata, an ejus varietas, an C. angustifolia?

18. C. BETAVS (Willd. reliq. in Rœm. et Sch. syst. 5. p. 457), foliis bipinnatifido-laciniatis, caule sulcato.

19. C. SALICIFOLIA (Presl in h. Eckl.), nomine solum memorata in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 293 inter species caule volubili, corollâ bilabiatâ basi gibbâ polypetalâ.

20. C. UNDULATA (Eckl.), nomine solum à cl. Presl memorata in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 293, inter species caule volubili, corollâ bilabiatâ basi æquali polypetalâ.

21. C. LONGIPETALA (Presl in Eckl. herb.), cum præced. in comm. pl. afr. austr. Dreg. enumerata.

22. C. LATIPETALA (Presl ibid.)

23. C. ECKLONIANA (Presl in Eckl. herb. et in comm. pl. afr. austr. Dreg. 1. p. 293), caule volubili, corollâ hypocraterimorphâ, tubo gamopetalo cylindrico incurvo demum hinc inde irregulariter fisso, limbo patente æquali. — Cum C. Zeyheriana sect. Cyphiellam cl. Presl constituit.

24. C. ZEYHERIANA (Presl ibid.)

† † *Cyphia exclusa.*

C. SIMPLEX Spreng. = Dobrowskia aspera.

ALPH. DE CANDOLLE

Ordo CVII. GOODENOVIEÆ *R. Brown prod.* 573. *gen. rem.* p. 24.— Goodeniales *Lindl. nat. syst. ed.* 2. p. 241. — Goodeniaceæ *Benth. in Hug. enum.* p. 68 *Endl. gen.* p. 505. *Presl in Dreg. comm. f.* 2. p. 292.

Calycis tubus plùs minùs ovario adnatus, limbus 3-5-lobus aut integerrimus obsoletus persistens. Cor. gamopetala plùs minùs irregularis, tubo anticè fisso, rariùs 5-partibili, limbo 5-partito bi-aut rariùs 1-labiato, lobis disco lanceolato plano, lateribus (alis) substantiâ magis corollinâ, æstivatione induplicatus, rarò obsoletis. Stam. cum corollâ nec cum stylo concreta, lobis corollæ alterna, filam. distinctis, antheris concretis aut sæpiùs liberis, basi affixis verticaliter sitis, bilocularibus, loculis longitudinaliter dehiscentibus. Pollen simplex compositumve. Ovarium biloculare (rariùs 1-aut 4-loc.) Stylus simplex aut rarissimè duplex. Stigma carnosum cinctum indusio submembranaceo cyathiformi, integrum bilobumve ore ciliato rariùs nudo. Pericarp. nunc polyspermum capsulare septo (ubi adest) valvis parallelo rariùs contrario, nunc drupaceum nucamentaceumve, seminibus definitis. Semina albumine carnoso sæpiùs donata. Embryo erectus cotyl. sæpiùs foliaceis, plumulâ inconspicuâ. — Frutices aut herbæ. Succus non lactescens. Pili varii. Folia sparsa exstipulata simplicia integra aut dentata aut subincisa. Flores distincti. — Ordo affinis Lobeliaceis ex corollæ tubo superne jam in præfloratione fisso et antheris isostemonibus interdum concretis, Brunoniaceis ex stigmatis indusio.

Trib I. *SCÆVOLEÆ R. Brown prod.* 582. *G. Don gen. syst.* 3. p. 727. — Scævoleæ *Lindl. nat. syst. ed.* 1. n. 178. *Mart. consp.* n. 167. — Scævolaceæ *Lindl. ed.* 2. p. 242.

Semina in loculis numero definita sæpius 1-2. Drupa aut nux calyci adhærens, sæpiùs calycis limbo (interdum parvo) coronata.

1. DAMPIERA *R. Brown prod.* 587 *Rœm. et Schult.* 5. n. 884 *G. Don gen. syst.* 3. p. 730 *Juss. et Rich. ann. mus.* 18. p. 1-18. t. 2. *Endl. gen.* n. 3040.

Calycis limbus abbreviatus aut obsoletus. Cor. bilabiata, tubo hinc fisso, labii superioris lobis margine interiore auriculatis. Antheræ imberbes arctè cohærentes! Ovarium 1-spermum. Stigmatis indusium ore nudo. Nux crustacea. — Suffrutices aut herbæ perennes, omnes in Novâ Hollandiâ crescentes. Caules sæpiùs villosi aut incani, adulti hinc inde glabri. Folia alterna integerrima aut dentata. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Pubes partium floralium diversa in diversis speciebus. Cor. cæruleæ rariùs purpureæ, 5-partibiles, deciduæ.

* Plumosæ, *nempè villis corollæ et partium vicinarum plumosis.*

1. D. HEDERACEA (Brown l. c.), herbacea procumbens tomentosa, foliis plerisque petiolatis subcordatis angulato-incisis, summis integerrimis, adultis suprà glabris, corollis extus cinereo-barbatis, villis patulis plumosis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali.

2. D. UNDULATA (Brown prod. 587), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis subrotundis dentatis undulatis suprà scabris pedunculo axillari 2-4-floro longioribus, corollis extus nigro-barbatis, villis plumosis ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port-Jackson. Fl. cærulei.

3. D. ROTUNDIFOLIA (Brown! l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis subrotundis integris planis, suprà scabris, basi obtusissimis, pedunculis axillaribus subunifloris brevissimis terminalibus subcorymbosis, corollis extus nigro-barbatis, villis plumosis ♄ in Nov. Hollandiâ ad Port Jackson. Fl. cærulei (v. s. in h. mus. reg. Par.)

4. D. OVALIFOLIA (Brown prod. 588), suffruticosa erecta furfuraceo-tomentosa, foliis petiolatis ovalibus subintegris planis suprà scabris, pedunculis 1-4-floris axillaribus folium subæquantibus, terminalibusque corymbosis, corollis extus nigro-barbatis, villis plumosis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Rich. ann. mus. 18. p. 16. t. 2. f. 1. G. Don gen. syst. 730. f. 126. Sieb. fl. nov. holl. exs. n. 227. A. Rich. thet. class. b. ast. t. 14. (v. s.)

5. D. PURPUREA (Brown l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis ovatis acutiuscule dentatis suprà scabris, pedunculis axillaribus 2-3-floris, corollis extus nigro-barbatis, villis plumosis ♄. in Nov. Holl. ad Port Jackson. Fl. purpurei.

6. D. FERRUGINEA (Brown! l. c.), suffruticosa erecta tomentosa, foliis petiolatis ovatis acutiusculis repando-dentatis basi subcuneatis trinervibus, adultis suprà lævibus, floribus subterminalibus breviter pedicellatis, corollis extus lanatis, villis breviter plumosis. ♄ in Novâ Hollandiâ orientali intrà tropicum. Pubes florum ferruginea. (v. s. comm. a cl. inv.)

7. D. LANCEOLATA (A. Cunn. l in litt. 1836), suffruticosa erecta ramosissima, foliis lanceolatis integerrimis aut hinc indè subsinuato-dentatis suprà glabris subtus ramulisque pube stellatâ velutinis, pedunculis in racemum compositum terminalem dispositis corollisque præter tomentum villos plumosos nigros gerentibus. ♄ in Novâ Hollandiâ interiore ad vallem Wellingtoniensem et in siccis circà Bathurst legit cl. A. Cunningham. Caulis 1-2-pedalis inferne glaber. (v. s. à cl. inv.)

8. D. REPENS, radicis trunco lignoso horizontali radiculas agente, caule basi fruticoso erecto ramosissimo, ramis striis villosis longitudinaliter notatis, foliis sessilibus lineari-lanceolatis integerrimis seu utrinque obtuse 1-dentatis suprà demum glabris subtus tomento stellato denso canis, pedicellis bracteolas 2 lineares subconcavas gerentibus, corollis extus tomento cinereo nigricante plumoso hirsutis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffruticulus sesquipedalis. Rami stricte-erecti. Folia 6-8 lin. longa, sesquilin. lata, suprà juniora pubescentia. Stylus glaber incurvus corollâ multò brevior. (v. s. à cl. inv.)

** Incanæ, *nempè pube corollæ partiumque floralium stellato-tomentosâ.*

9. D. INCANA (Brown l. c.), suffruticulosa erecta ramosissima, tota pube stellatâ molli cano-tomentosa, foliis oblongo-obovatis integerrimis, pedicellis axillaribus brevibus 1-floris ♄ in Novæ Hollandiæ insulis sterilibus legerunt (post Dampierum) botan. exp. Baudinianæ! D. tomentosa Br. l in h. mus. Par. Habitus fere Crotonis aut Cneori pulverulenti. Cor. cæruleæ. Folia 6-12 lin. longa. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

*** Podostachys, *nempè villis corollæ simplicibus elongatis, caulibus herbaceis striatis, spicis pedunculatis, bracteis oppositis, floribus alternis.*

10. D. ADPRESSA (A. Cunn.! in litt. 1836), caulibus è radice lignosâ plurimis

herbaceis simplicibus striato-sulcatis cano-villosis, foliis erectis ovali-lanceolatis integerrimis, junioribus utrinque cano-villosis, adultis glabris, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis, corollis extus lanatis, villis patulis simplicibus. ♃ in partibus Novæ Cambriæ interioribus ad Croker's-range, etc, legit cl. Cunningham! Caules pedales aut sesquipedales. Villi albissimi. Folia pollicem longa, 4 lin. lata, utrinque subtallanata. (v. s. à cl. inv.)

11. D. CUNEATA (Brown l. c.), herbacea erectiuscula pubescens, foliis sessilibus dentatis obovato-cuneatis, summis elliptico-lanceolatis, adultis glabriusculis, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis floribus alternis, corollis extus lanatis, villis simplicibus patulis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali

12. D. LINEARIS (Brown l. c.), herbacea erecta pubescens, foliis sessilibus plerisque linearibus paucidentatis, imis cuneatis, adultis glabriusculis, spicis pedunculatis, bracteis racheos oppositis, floribus alternis, corollis extus lanatis villis patulis simplicibus ♃ in Novæ Holl orâ merid (Br.) et ad Swan-river (Hug.). Habitus valde variabilis (Benth.). An satis a D. cuneatâ diversa (Br.)? Hujus et prioris calycis limbus obsoletus, cur. basi integra persistens. (v. s. ex coll. Drumm.)

**** Trigonæ, *nempè pilis partium floralium strictis adpressis subsimplicibus, caulibus herbaceis compresso-trigonis.*

13. D. FASCICULATA (Brown prod. 588), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis approximato-parallelis, foliis sessilibus lineari-cuneatis subdentatis, summis verticillato-congestis, adultis glabris utrinque lævibus, pedunculis subfasciculatis paucifloris, corollæ pilis adpressis. ♄ in Novæ Hollandiæ oris meridionali (Br.) et orientali (h. mus. Par.!). D. stricta Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 226. (v. s.)

β. *latifolia*, foliis oblongis subcuneatis, pedunculis longiusculis. ♄ ad portum Regis Georgii. Folia sesqui-poll. longa, 3 lin. lata, summa verticillato-congesta. An spec. propria? (v. s.)

14. D. OBLONGATA (Brown l. c.), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis parallelo-approximatis, foliis sessilibus oblongis integris aut paucidentatis, adultis glabris lævibus, pedunculis subterminalibus brevissimis 1-3-floris, corollis extus pilis adpressis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port-Jackson.

15. D. STRICTA (Brown prod. 589), herbacea erecta, caule compresso-trigono, ramulis parallelo-approximatis, foliis sessilibus cuneatis grossè paucidentatis, adultis suprà scabris, pedunculis paucifloris axillaribus terminalibusque, corollis extus pilis adpressis. ♄ in Novâ Hollandiâ meridionali et orientali et in insulâ Van Diemen. Rich ann. mus. 18. t. 2. n. 2. Lond. enc. plant. 168. n. 2771.10. Goodenia stricta Smith! in trans. linn. soc. 2. p. 349. D. ferruginea Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 224. (v. s.)

16. D. PARVIFOLIA (Brown l. c.), herbacea erecta, adulta glabra, caule compresso-trigono paniculato, foliis sessilibus, caulinis lineari-lanceolatis lævibus, rameis summis subulatis, floribus solitariis sessilibus, bracteis imbricatis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid.

17. D. CARLOPTERA, herbacea erecta glabra paniculato-ramosa, caule basi tereti superne ramisque compresso-sub-trigonis hinc in alam angustam longè productis, foliis inferioribus cuneato-lanceolatis grossè et rariter dentatis, summis lanceolatis subintegerrimis, floribus laxe paniculatis, corollâ extus adpresse pubescente. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba pedalis. Flores cærulei extus subnigricantes nec ut in D. strictâ et D. fasciculatâ rufi. (v. s. à cl. inv.)

II. DIASPASIS *R. Brown prod.* 586. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 730. *Endl. gen. n.* 3039. — Diaspasis *Poir. suppl.* 2. *p.* 468.

Cal. tubus ovario adnatus, limbus abbreviatus 5-fidus. Cor. subregularis hypocrateriformis, tubo 5-partito genitalia includente, lobis alatis adscendentibus unguibus basi connexis suprà pube brevissimâ

capitatâ connexis. Antheræ liberæ imberbes. Ovarium uniloculare 2-spermum. Indusium stigmatis ore nudum. Nux corticata seu Drupa exsucca 1-sperma. — Herba erecta subramosa glabriuscula. Pedicelli axillares 1-flori apice bracteas duas foliis similes gerentes. — Genus affine Scævolæ et speciatim sect. Gymnostegiæ ex indusio nudo, Xerocarpeæ ex antheris imberbibus et fructu exsucco, Pogonantheræ ex inflorescentiâ.

1. D. FILIFOLIA (Brown! l. c.), ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali (Br.!) ad portum regis Georgii (exp. Baud.!). Flores ex sicco videntur rosei. (v. s. à cl. inv.)

III. SCÆVOLA *Linn. gen. n. 1294. Schreb. gen. n. 300. R. Brown prod. 582. Endl. gen. n. 3038.* — Lobeliæ sp. *Linn. gen. ed. 1764. n. 1008.* — Lobelia *Plum. gen. t. 31. Gærtn. fruct. 1. p. 119. t. 25. non Linn.* — Rœmeria *Dennst. ex Dillw. rev. h. mal. p. 19. non aliar.*

Cal. tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus aut 5-dentatus, rariùs subinteger. Cor. hinc longitudinaliter fissa genitalia exserens, limbo indè secundo 5-partito, lobis alatis subconformibus. Anth. liberæ. Stigmatis indusium ferè in omnibus ciliatum. Drupa carnosa aut exsucca coronata 1-4-locularis loculis 1-spermis. — Frutices suffrutices aut herbæ perennes in Australasiâ, rariùs in Indiâ, Senegaliâ aut insulis Caribæis habitantes. Folia alterna, rarius opposita, integerrima aut dentata imò subincisa. Spicæ aut cymæ dichotomæ, ex axillis ortæ. Flores bibracteati interdùm in axillis solitarii. Corollæ cæruleæ, albæ, rarius lutescentes. Cor. lobi alati sæpè fimbriati, tubus intus villosus, faux fimbrias apice capitellas gerens.

Sectio 1. SARCOCARPÆA *G. Don gen. syst. 3. p. 727.* — Scævolæ sect. 1, *R. Brown l. c.* — Cerbera *Lour. coch. 168. non Linn.*

Drupa baccata bilocularis 2-sperma. Indusium stigmatis ciliatum. — Frutices aut suffrutices. Axillæ barbatæ. Pedunculi axillares sæpius dichotomi, dichotomiis floriferis, rarius simplices 1-flori.

* *Calycis limbo 5-partito.*

1. S. KŒNIGII (Vahl symb. 3. p. 36), fruticosa, axillis barbatis, foliis obovatis apice subrepandis utrinque ramis cymisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem æquante. ♄ in littoribus maritimis Indiæ Orient., insul. Archipelagi Indici, Madagascar, ins. Mauritii, Novæ Hollandiæ Tropicæ, in ins. oceani legit Romanzoff (Cham.), in Sandwich (H. et A.). Lam. ill. t. 124. f. 2. a. Brown prod. 583. Sieb.! herb. maur. n. 64. Hook. bot. mag. t. 2732. Poir. dict. 7. p. 146. Sc. Lobelia Linn. herb. Ham. trans. linn. soc. 17. p. 250. Cerbera salutaris Lour. coch. 168? (v. s.)

2. S. TACCADA (Roxb.! fl. ind. 2. p. 146), frutescens, axillis barbatis, foliis obovatis integerrimis ramis cymisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem subæquante. ♄ in littoribus maritimis Indiæ Orientalis, ad Pulo-Penang, ins. Java, etc. Ham. trans. linn. Soc. 17. p. 250. Link enum. 1. p. 221. Lobelia Taccada Gærtn. fr. 1. p. 119. t. 25. f. 5. Lobelia Plumieri Burm. fl. ind. 186. Sc. Plumieri Blum. bijdr. 730. non Vahl. Buglossum littoreum Rumph. amb. 4. t. 54? foliis nimis acutis. Flores et fructus maturi albi. (v. s.)

3. S. BELA-MODAGAM (Rœm. et Schult. syst. 5. p. 163), arborea, axillis...., foliis ovali-subovatis integerrimis ramisque glabris, pedunculis paucifloris, calycis limbo 5-partito ovario breviore. ♄ in arenosis et montanis Malabariæ in Maagatti ex Rheed. hort. mal. 4. p. 125. t. 59. Diversa à Sc. Taccada ex Pet. Th. dict. enc. suppl. 1. p. 608. Ham. trans. lin. soc. 17. p. 251. Roxb. fl. ind. 2. p. 147. Cor. ex Rheed. intus tomentosa. Cortex caulis albicans. Fructus viridis

4. S. MONTANA (Labill. sert. caled. p. 41. t. 42), fruticosa, axillis barbatis, foliis breviter petiolatis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis subcoriaceis ramisque glabris, pedunculis dichotomis pubescentibus folio brevioribus, bracteis foliaceis, calycis limbo 5-partito, corollis tomentosis. ♄ in Novæ-Caledoniæ montanis. Flores in pedunculi dichotomiis sessiles.

5. S. SERICEA (Forst. prod. n. 504), fruticosa, axillis..., foliis obovatis integris repandisve utrinque ramisque tomento molli vestitis, pedunculis dichotomis, floribus in dichotomiis pedicellatis, cymis corollisque tomentosis, calycis limbo 5-partito ovarii longitudinem æquante. ♄ in littoribus maritimis insularum Societatis (Forst.), et Novæ-Hollandiæ tropicalis (Br. prod. 583), ins. Luçon ubi dicitur *Duducdacin* (Presl.), in Cochinchinæ maritimis (Gaudichaud!) nec in Islandiâ ut scripsit Poiret (dict. 7. p. 147). Vahl symb. 2. p. 37. Affinis S. Kœnigii, sed tomento facile diversa. Folia demum calva, bracteæ subulatæ et pedunculi folio longiores ex Presl. (v. s. in h. mus. reg. Par. coll. à cl. Gaudichaud.)

6. S. VELUTINA (Presl rel. Hænk. 2. p. 58), fruticosa? axillis barbatis, foliis obovatis integerrimis aveniis utrinque sericeo-pubescentibus, inferioribus oppositis, pedunculis petiolo subæqualibus cymosis paucifloris floribusque extus pubescentibus, bracteis lineari-subulatis! calycis limbo 5-partito, tubo cor. æquali, cor. lobis latè marginatis ciliatis. ♄ in insulâ Guaham Marianarum. Huc cl. autor trahit Suglossum littoreum Rumph. amb. 4. t. 54. etiamsi planta dicatur glabra. Drupa subglobosa 4-costata. Cor. intus dense villosa, pollicem longa, alba?

7. S. LESCHENAULTII, fruticosa, axillis sericeo-barbatis, ramulis pedicellis calycibus corollis foliisque subtus adpresse puberis, foliis obovatis basi cuneatis breviter petiolatis obtusissimis subintegerrimis supernè glabris, pedicellis dichotomis petiolo paulo longioribus, bracteis calycisque lobis ferè linearibus corollâ quadruplo brevioribus. ♄ in ins. Javâ legit cl. Leschenault. (v. s. in h. mus. Par.)

** *Calycis limbo 5-dentato aut subintegerrimo.*

8. S. MOLLIS (Hook. et Arn. bot. Beech. 89), fruticosa, axillis barbatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis glanduloso-denticulatis, suprà glabris subtus ramulisque sericeo-tomentosis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus flexuoso-ramosis divaricatis paucifloris, bracteis recurvis subulatis, cal. obtuse et brevissimè 5-dentato, corollis sericeo-tomentosis. ♄ in insulis Sandwich. Affinis S. sericeæ. Planta fragillima (H. et A.). Flores griseo-violacei. Fructus puberuli, adulti cæruleo-nigri. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

9. S. TOMENTOSA (Gaudich.! in Freyc. voy. bot. 460. t. 81.), fruticosa, axillis barbatis, foliis subrhombeo-ovatis obtusis sinuato-dentatis, pube sellatâ molli ramisque fuscescenti-tomentosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, calycis limbo brevi obtuse 5-dentato, bracteolis unilateralibus semi-concretis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali ad sinum Canum marinorum. (v. s.)

10. S. CHAMISSONIANA (Gaudich.! in Freyc. voy. bot. 461. t. 82), fruticosa, axillis barbatis, foliis oblongis utrinque acuminatis argute dentatis ramisque glabris, pedunculis axillaribus dichotomis folium subæquantibus, calycis limbo 5-dentato, corollis pubescentibus. ♄ in insulis Sandwich. Ex cl. Hook. et Arn. in Beech. bot. 80. et ex ipsis Gaudich. speciminibus, folia vix pubescentia et cor. paulò quam in icone Gaud. minores. Variat pedunculis plùs minus elongatis aut abbreviatis. (v. s.)

11. S. CILIATA (G. Don gen. syst. 3. p. 728), fruticosa, foliis lato-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis basi denticulatis ramisque glabris, axillis barbatis, pedunculis 5-8-floris folio ferè longioribus dichotomis, bracteolis linearibus, calycis limbo breviter dentato ciliato, cor. glabrâ. ♄ in Sandwicensium insulâ O-Waho. S. Gaudichaudiana Cham. in Linnæâ 1833. p. 226 non Hook. et Arn. Drupa olivæformis. Stylus villosus. Folia 3-½ poll. longa, pollicem lata. (v. s.)

12. S. PLUMIERI (Vahl symb. 2. p. 36), fruticosa, axillis subbarbatis, foliis

obovatis integerrimis ramisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis, corollæ limbo copulato truncato subintegerrimo, corollâ intus tomentosa. ♄ in littoribus maritimis ins. Bahamensium (Cat.), Caribæarum Porto-rico (Ledru!), S. Domingo (Bert.!), Mexici (Moc.), etc., etiam in ins. Mauritii (Sieb.! Bout.!) et Borboniæ (Comm.). Lobelia Plum. ic. t. 165. f. 1. Catesb. car. 1. t. 79. Lobelia frutescens Mill. dict. Lobelia Plumieri Linn. sp. 1317. Jacq. am. 219. t. 179. f. 88. Scæv.! Lobelia Willd. sp. 1. p. 955. Scævola Plumieri Lam. ill. t. 124. f. 1. ex Poir. dict. 7. p. 146. Lobelia Americana Willd. herb. ex Don. Modavia Comm.! herb. Fructus nigri magn. fere Pruni spinosæ. (v. s.)

13. S. Thunbergii (Eckl. et Zeyh. ex Dreg. comm. p. 292), fruticosa, axillis barbatulis, foliis obovatis obtusis integerrimis ramisque carnosis glabris, pedunculis axillaribus angulatis dichotomis folium subæquantibus, bracteis linearibus, calyce obtusè denticulato, corollæ tubo intus villosissimo lobis marginatis, stylo inferne villoso, drupâ globosa lævi. ♄ ad Cap. Bonæ-Spei inter Algoa bay et Port-Natal, in littoribus arenosis (Eckl. Burch.! Forb.!). Sc. Lobelia Thunb. fl. cap. 1. p. 186. Proxime ad Sc. Senegalensem et ad Sc. Plumieri accedit, nec fortè satis distincta. (v. s.)

14. S. Senegalensis (Presl reliq. Hænk. 2. p. 59), fruticosa, axillis foliorum subbarbatis, bractearum barbatis, foliis late obovatis basi attenuatis integerrimis remisque glabris subcarnosis, pedunculis axillaribus dichotomis folio brevioribus, calyce brevissimè 5-dentato, corollæ intùs tomentosæ lobis immarginatis, ovario enervi, drupâ subglobosâ 4-costata. ♄ in Senegaliâ (Roussi! Sieb.!). Cerbera ovata Sieb.! pl. exs. Seneg. n. 23. Proxime accedit ad S. Plumieri sed lobis corollæ immarginatis præcipue differt. (v. s.)

15. S. Menziesiana (Cham. in linneâ 1833. p. 227), fruticosa, axillis barbatulis, foliis obovatis lanceolatisve integerrimis vel antice paucidentatis basi in petiolum longè attenuatis carnosulis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus cymosis paucifloris interdum 1-floris folio brevioribus, bracteis linearibus, cal. dentibus brevibus ciliolatis, cor. intus villosa. ♄ in insulâ O-Wahu Sandwicensium. Drupa olivæformis. Cor. extus pubescens.

β. glabra, foliis subtus corollisque extus glabris. — Com. var. α.

16. S. glabra (Hook. et Arn. bot. Beech. 89), fruticosa, axillis barbatis, foliis cuneato-oblongis obliquè acuminulatis longè petiolatis obscurè et remotè glanduloso-denticulatis, pedicellis axillaribus 1-floris petiolo dimidio brevioribus nudis, corollâ glabrâ, calycis dentibus tubum æquantibus. ♄ in insulis Sandwich. Petiolus 1-1 ½ poll. longus. Affinis Sc. Chamissonianæ. Flores ex specim. Gaudich. flavi. Axillæ parcè barbatæ. Petioli 6-12 lin. longi. (v. s. in h. mus. reg. Par. coll. à cl. Gaudichaud.)

17. S. Gaudichaudii (Hook. et Arn. bot. Beech. p. 89 non Cham.), fruticosa, axillis barbatis, foliis lanceolatis acutis integerrimis ramisque glabris, pedicellis axillaribus 1-floris folio multoties brevioribus, calycis limbo obtuse dentato, corollis glabris, bracteolis linearibus. ♄ in insulis Sandwich ad 450-500 hex. op. alt. Sc. montana Gaudich.! in voy. Freyc. bot. p. 460 non Labill. Folia 2 poll. longa, 3-4 lin. lata, recta seu hinc inde subfalcata. (v. s.)

18. S. micrantha (Presl rel. Hænk. 2. p. 58), fruticosa? foliis lanceolato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis in petiolum attenuatis secus nervum medium extus pubescentibus, infer. oppositis, cymis folium subæquantibus, floribusque extus sericeo-pubescentibus, calycis limbo brevi subdentato, cor. laciniis late marginatis basi fimbriatis. ♄ in insulâ Luzon Philippensium. Cor. alba? extus villosissima. Stylus glaber. Drupa elliptica pubescens 10-costata. Affinis dicitur S. Plumieri.

19. S. oppositifolia (Roxb. fl. ind. 2. p. 146), fruticosa, axillis..., foliis oppositis breviter petiolatis ellipticis integris lævibus, pedunculis axillaribus pau-

cifloris. ♄ in insul. Moluccis. Ad Sc., Sarcocarpas à cl. Don relata, sed locus in sect. dubius †

Sectio II. GYMNOSTEGIA *Benth. in Hugel enum.* 68.

Drupa exsucca 1-4-locularis. Stigmatis indusium ore nudum vel oculo armato brevissimè ciliatum. — Suffrutices. Flores sæpiùs spicati.

20. S. CRASSIFOLIA (Labill.! nov. holl. 1. p. 56. t. 78), suffruticosa adscendens glabra, foliis subcarnosis obovatis dentatis in petiolum angustatis, infimis oppositis, floribus spicatis bracteatis, bracteis oblongis integris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Brown prod. 584), in terrâ Van-Leuwin (Labill.!) et ad oram orientalem (h. mus. Par.!). Folia variant subrotunda, obovata aut passim lanceolata. Drupa obovata 2-locul. (v. s.)

21. S. GLOBULIFERA (Labill.! nov. holl. 1. p. 55. t. 79), suffruticosa erecta glabra, foliis lineari-lanceolatis paucidentatis semiamplexicaulibus subcarnosis subenerviis, floribus axillaribus solitariis geminisve, bracteis subulatis integris, calycis lobis brevissimis obtusis. ♄ in Novâ-Hollandiâ merid. (Br. l. c.), ad terram Van-Leuwin (Labill.!). Drupa ovata 4-locul. rugosa nec costata. Cor. tubus ad faucem setis apice glandulosis 12-18 onusta. (v. s. à cl. inv.)

22. S. DRUMMONDII, suffruticulosa? ramosa glabra, ramis striato-subangulatis, foliis ellipticis utrinque acuminatis serratis, spicis elongatis, bracteis lanceolatis acuminatis, bracteolis calycisque lobis linearibus acutis, floribus ad axillas sessilibus solitariis, corollâ 1-labiatâ glabrâ tubo intus hirsuto, stigmatis indusio glabro minutissimè ciliolato, fructu ovato sulcato biloculari. ♄ ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Cor. cæruleæ. (v. s. à cl. inv.)

23. S. CUNNINGHAMII, suffruticosa erecta glabra, foliis lineari-sublanceolatis acuminatis integerrimis, pedicellis trifidis, floribus in dichotomiis solitariis sessilibus, drupâ 5-sulcatâ biloculari calycis limbo vix 5-dentato superatâ. ♄ in Novæ-Hollandiæ occidentalis Archipelago Dampierano legit cl. Al. Cunningham. Affinis videtur S. globuliferæ et thesioidi. Stigmatis indusium nudum. Drupa glabra 5-sulcata. Bracteæ subulatæ. Flores ex sicco cærulei. (v. s. à cl. inv.)

24. S. THESIOIDES (Benth. in Hug. enum. 68), suffruticosa? adscendens glabra, foliis inferioribus sublanceolatis paucidentatis, superioribus bracteisque linearibus integerrimis, spicis elongatis, ovario biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis S. globuliferæ etiam setis glanduliferis corollæ.

25. S. POLYSTACHYA, suffruticosa erecta ramosissima glabra, ramis angulatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis, infer. remotè denticulatis, super. integerrimis, spicis ramos ramulosque terminantibus oblongis, bracteis bracteolisque apice subulatis, calycis limbo brevi truncato, corollâ glabrâ, capsulâ globosâ subdidymâ glabrâ. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis videtur S. thesioidi. Caulis sesquipedalis. Folia infer. 2 poll. longa, 2 lin. lata. Spicæ 1-1 ½ poll. longæ. Cor. cæruleæ. (v. s. à cl. inv.)

26. S. FASCICULATA (Benth. in Hugel enum. 68), suffruticosa adscendens glabra vel apice axillisque pilosis, foliis brevibus fasciculatis lineari-subulatis integerrimis teretibus, floribus breviter spicatis, bracteolis 4-6 sub quoque flore, ovario 1-locul. 2-spermo. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Swan-river (Hug.). Drupa leviter pubescens sub-5-costata. Calycis margo obsoletus.

Sectio III. XEROCARPÆA *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 720. — Scævolæ *sect.* II. *R. Brown l. c.*

Drupa exsucca 1-4-locularis. Stigmatis indusium evidenter ciliatum. Spicæ terminales rariùs axillares. Bracteæ subtendentes foliaceæ, laterales persistentes.

* *Foliis omnibus aut plerisque dentatis seu incisis.*

27. S. ATTENUATA (Brown prod. 583), fruticosa erecta pilosa, foliis lanceolatis

dentatis bracteis subtendentibus integerrimis, corollis extus hirsutis, marginibus suprà nudis, stylis villosissimis. ♄ ad oram meridionalem Novæ-Hollandiæ.

28. S. NITIDA (Brown prod. 584), fruticosa erecta glaberrima, foliis ellipticis argute dentatis, bracteis subtendentibus passim dentatis, corollis extus glabris, marginibus suprà stylisque villosiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ meridionali. (v. s. in h. mus. Par.)

29. S. OVALIFOLIA (Brown! prod. 584), suffruticosa adscendens, foliis ovalibus ellipticisque hinc indè acute dentatis, bracteis subtendentibus rhombeo-ellipticis acuminatis subintegris, calycis limbo obsoleto, stylo apice hinc barbato. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicos.

α. *cinerascens*, tomento cinereo donata, corollâ extus pubescente. Br. l. c. (v. s.)
β. *glabra*, glabra, corollâ extus imberbi. Br. l. c. (v. s. in h. mus. Par.)
γ. *media*, glabra, corollâ extus pubente. (v. s. in h. mus. Par.)

30. S. SEMIAMPLEXICAULIS, fruticulosa erecta, ramis teretibus hispidis, foliis semiamplexicaulibus ovalibus, aliis acute dentatis, aliis integerrimis, ciliatis suprà sparsè, subtus secus nervum pilosulis, bracteis bracteolisque amplis foliaceis, calyce 5-partito lobis parvis obtusis, corollâ intus tomentosâ extus velutinâ, stylo compresso ad apicem villosissimo, ovario sulcato adpresse pubescente. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Flores in axillis solitarii, brevissime pedicellati. Cor. cæruleæ, lobis alatis dorso medio velutinis. Alabastrum corollinum spathæforme sericeo-velutinum. Styli et stigmatis barba alba confertissima. (v. s. à cl. inv.)

31. S. MACROPODA, suffruticulosa, ramis erecto-diffusis teretibus pilis patulis subfasciculatis hispidis, foliis obovato-cuneatis basi integerrimis apice calloso-dentatis suprà sparsè setosis subtus glabriusculis, pedicellis ex axillis ortis folio longioribus hispidis, bracteolis foliaceis 2 anguste cuneatis apice paucidentatis sub flore unitis, calycis tubo subrotundo hispidissimo, lobis lineari-subulatis tubo triplo longioribus, cor. extus hispidissimâ, indusio magno hispidissimo. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Species distinctissima, forte ex calycis lobis Leschenaultiæ similibus generice distinguenda, sed habitum Scævolæ. Flores albi aut pallide cærulei. Ovarium 1-loculare 1-spermum. (v. s. à cl. inv.)

32. S. ÆMULA (Brown l. c.), herbacea erecta, foliis cuneatis obovatisve glabriusculis, spicâ simplicissimâ, bracteis subtendentibus lanceolatis subintegris, calycis limbo lobato, stylo infrà glabro, apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium æquante, ovario biloculari. ♃ in Novâ-Hollandiâ merid. Iconem S. cuneiformis refert, sed flores in bractearum axillis omnes etiam inferiores solitarii nec 2-3.

33. S. CUNEIFORMIS (Labill.! nov. holl. 1. p. 56. t. 80), herbacea erecta? pilosiuscula, foliis cuneatis argute dentatis, apice elongatæ axillis inferioribus 2-3-floris, bracteis subtendentibus lanceolatis integris, calycis limbo lobato, stylo infrà glabro, apice hinc barbâ indusium æquante. ♃ in insulâ Van Diemen. Brown prod. 584. Drupa 1-locul. ex Labill. (v. s. comm. à cl. Labill.)

34. S. SINUATA (Brown l. c. 584), herbacea diffusa pubescens, pilis adpressis, foliis obovato-cuneatis dentatis et sinuatis, spicâ compositâ, spiculis paucifloris, bracteis subtendentibus ellipticis integris, calycis limbo lobato, stylo infrà glabro, apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium superante. ♃ in Novâ-Hollandiâ merid. Medium inter S. cuneiformem accedit ad S. æmulam sed habitus diversus.

35. S. HUMILIS (Brown prod. 585), herbacea adscendens vel diffusa pubescens, foliis argute dentatis, imis obovato-cuneatis, rameis lanceolatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus lineari-lanceolatis subdentatis, calycis limbo lobato, stylo apice hinc barbâ strictâ coloratâ indusium æquante, ovario biloculari. ♃ in Novâ-Hollandiâ merid.

36. S. MICROCARPA (Cav.! ic. 6. t. 509), herbacea pubescens diffusa rariùs erecta,

foliis cuneatis vel ovatis subcrenulatisve dentatis basi attenuatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus dentatis, calycis limbo lobato, corollæ tubo intus barbato, pilis fauces acutis capitatisque, stylo longitudinaliter villoso, ovario 1-locul. 2-spermo. ♃ in Novâ-Hollandiâ circa Port Jackson. Brown! prodr. 585. Goodenia lævigata Curt. bot. mag. t. 287. Goodenia albida Smith! trans. soc. lin. 2. p. 347. G. lævigata et albida Willd. sp. 1. p. 854. Poir. dict. 6. p. 55. Hemichaeris Salisb.! herb. Herba habitu variabilis. Cor. dilute violaceæ striatæ. (v. v. c. et s. sp.)

37. S. PALLIDA (Brown! prodr. 585), herbacea diffusa pubescens, foliis cuneatis lanceolatisve basi attenuatis dentatis, spicâ simplici, bracteis subtendentibus sæpius dentatis, calycis limbo lobato, corollæ tubo intus nudiusculo, stylo glabro, ovario 1-loculari 2-spermo. ♃ in Novâ-Hollandiâ meridionali. Prima colnimis affinis omnibus partibus minor. (Br.) (v. s. a cl. inv.)

*** Foliis omnibus aut plerisque integerrimis.*

38. S. SUAVEOLENS (Brown! prodr. 585), herbacea diffusa pubescens, foliis oblongo-spathulatis carnosis hinc inde subdentatis integerrimisve, axillis barbatis, spicâ elongatâ foliaceâ, bracteis subtendentibus lineari-lanceolatis, ovario biloculari, drupâ baccatâ. ♃ in Novâ-Hollandiâ orientali ad Port-Jackson, merid. et tropicâ. Goodenia calendulacea Andr. bot. rep. t. 22. Flores cærulei odorati. An certe ex fructo baccato ad Xerocarpum referenda? (v. s. sine fr. in h. mus. Par.)

39. S. CÆSPITOSA (Brown l. c.), suffruticosa erectiuscula glabra, foliis lineari-lanceolatis margine subrecurvis passim subdentatis, axillis imberbibus, calycis limbo abbreviato 5-lobo, ovario 2-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ meridionali. Plurimis notis accedit ad S. globuliferam sed ovarium certe 2-locul. (Br.)

40. S. REVOLUTA (Brown! prodr. 586), suffruticosa erecta hirsuto-pubescens subcinerea, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus margine revolutis, spicâ compactâ, bracteis subtendentibus lanceolatis interiores vix superantibus, calycis limbo obsolete crenato, ovario biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ intra tropicum. (v. s. in h. mus. Par.)

41. S. ANCHUSÆFOLIA (Benth. in Hugel enum. 68), suffruticosa prostrata hispidissima, foliis oblongo spathulatis lanceolatisve margine recurvis, superioribus bracteisque subtendentibus linearibus, spicâ elongatâ, calycis limbo obsoleto, drupâ rugosissimâ 4-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Drupæ loculi 2 seminiferi, 2 steriles.

42. S. LANCEOLATA (Benth. in Hugel enum. 69), suffruticosa procumbens piloso-hispida, foliis lanceolatis integerrimis, bracteis subtendentibus brevibus lato-lanceolatis, spicâ elongatâ densâ, calycis limbo obsoleto, drupâ rugosâ costatâ biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis Sc. anchusæfoliæ, sed minus pilosa, spica densior, folia plana multo latiora basi dilatata.

43. S. GLANDULIFERA, suffruticulosa ramosa erecta piloso-setosa, pilis ramorum et foliorum longis basi sæpius tuberculosis apice eglandulosis, racheos et bractearum brevibus apice glandulosis, foliis lineari-lanceolatis acutis basi attenuatis, spicis elongatis, bracteis lineari-lanceolatis corollæ tubo vix brevioribus, bracteolis linearibus brevibus, cal. limbo obsoleto, corollâ intùs extusque sparsè hispidulâ, stylo et indusio barbato, fructu apice subtuberculato biloculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffruticulus 1-1 ½ pedalis. Rami teretes. Folia 2 poll. longa. Cor. cærulea 7-9 lin. longæ. (v. s. à cl. inv.)

44. S. CANESCENS (Benth. in Hug. enum. 69), suffruticosa erecta? tomentoso-villosa, foliis oblongo-linearibus integerrimis margine revolutis, floribus ad axillas fasciculatis sessilibus, bracteis ovatis bracteolas vix superantibus, calycis limbo obsoleto, ovario uniloculari biovulato. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound. Corolla extus, uti stylus, pilosa.

45. S. LINEARIS (Brown prodr. 586), suffruticosa erecta ramosissima pilosa scabra, foliis linearibus bracteisque margine recurvis, spicâ terminali, ovario

monospermo. ♄ in Nova Hollandia orâ merid. (Br.) et forte orientali si specimen foliis ut videtur paulò latioribus, à botanico itinere Baxteriani collectum, huc certe pertinet? (v. s.)

46. S. PALUDOSA (Brown l. c.), subherbacea erecta parce ramosa pilosa scabra, foliis lineari-lanceolatis planiusculis spicas axillares subæquantibus, ovario 1-spermo. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali.

47. S. ANGULATA (Brown l. c.), suffruticosa erecta ramis angulatis, foliis sessilibus oblongo-lanceolatis, spicâ rarâ simplici, bracteis subtendentibus foliis rameis conformibus, calycis limbo 5-fido ovarium biloculare subæquante. ♄ in Nova-Hollandiâ inter tropicos ad Carpentariam. Variat foliis parum paucidentatis, adulta sæpius glaberrima, nunc pilis patulis conspersa, ex Br. (v. s. comm. a cl. auct.)

Sect. IV. POGONANDRA. — Pogonanthera *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 720 *non Blume.* — Scævolæ sect. III[a] *R. Brown.*

Drupa exsucca. Antheræ apice barbatæ. — Herbæ pedunculis axillaribus 1-floris elongatis, bracteis 2 apicis foliaceis persistentibus.

48. S. MACRODONTA, herbacea adscendens pilosa, foliis obovato-cuneatis versus apicem grosse dentatis, rosei. basi semi-amplexicaulibus, pedicellis axillaribus folio longioribus 1-floris sub flore bracteas 2 lineari-lanceolatas integras flora æquales gerentibus, calycis limbo 5-partito, lobis linearibus, corollæ laciniis alis avenis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad King George's sound legit cl. Al. Cunningham. Indusium ample ciliatum. Antheræ apice breviter barbatæ. (v. s. à cl. inv.)

49. S. HISPIDA (Cav. icon. 6. t. 510), herbacea erecta aut diffusa undique hispida, foliis lineari-lanceolatis vel oblongo-spathulatis, inferius subdentatis seu pinnatifido-dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris versus apicem bracteolas duas lineares gerentibus, calycis limbo anguste 5-partito, corollæ laciniarum alis avenis. ♃ in Novâ-Hollandiâ orientali propè Port-Jackson. Brown' prodr. 586. Sieb. ! fl. Nov. Holl. exs. n. 225. Benth. in Hug. enum. 69. Goodenia ramosissima Smith' trans. lin. soc. 2. p. 349. Nov.-Holl. 15. t. 5. Corolla lilacina ampla. Herba variat foliis etiam superioribus integerrimis et inciso-dentatis. (v. s.)

50. S. PILOSA (Benth. in Hugel enum. 69), herbacea erecta patentim pilosa, foliis oblongo-spathulatis apice subdentatis, superioribus oblongis, bracteis ovatis corollâ subdimidio brevioribus, calycis limbo brevissime dentato, alis laciniarum corollæ avenis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Affinis S. hispidæ, sed folia lata brevia, bracteæ ovatæ, cal. dentes brevissimi.

51. S. MEMBRANACEA (Benth. l. c.), herbacea procumbens patentim pilosa, foliis tenuibus obovato-spathulatis apice dentatis, bracteis obovatis apice dentatis corollam subæquantibus, calycis limbo obsoleto, alis laciniarum corollæ avenis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan river. Corollæ dimidio minores quam S. hispidæ.

52. S. CALLIPTERA (Benth. l. c.), herbacea erecta pilis patentibus hispida, foliis obovatis basi cuneatis apice grosse dentatis, bracteis cuneatis apice dentatis, laciniis calycinis linearibus ovario 3^x-4^x ve longioribus, corollæ laciniarum alis parallelo-venosis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river.

53. S. STRIATA (Brown prodr. 586), herbacea erecta subadpresse scabro-pubescens, foliis inferioribus spathulatis pinnatifido-dentatis, superioribus oblongis, bracteis lineari-lanceolatis subintegerrimis, laciniis calycinis ovario duplo longioribus, alis laciniarum corollæ parallelo-venosis. ♃ ad oram meridionalem Novæ-Hollandiæ (Br.), ad portum regis Georgii (Lesch.!). Benth. in Hug. enum. 70. Sc. stricta Roem. et Schult. 5. p. 167. Baudinia humilis Lesch.! herb. Variat plus minus scabra aut glabriuscula. (v. s. in h. mus. Par.)

Sect.? V. CROSSOTOMA *G. Don gen. syst.* 3 *p.* 730.—Scævolæ sect. IVa *R. Brown prodr.* 586.—Pogonetes *Lindl. nat. syst. ed.* 2 *p.* 243 *et* 443.

Drupa exsucca bilocularis. Indusium ciliatum. Antheræ apice imberbes. Calycis limbus obsoletus. Cor. alæ limbriatæ aut subintegræ. — Frutices spinescentes. Pedicelli 1-flori apice bibracteati. Folia integerrima avenia, pleraqua fasciculata.

54. S. SPINESCENS (Brown! prodr. 586), fruticosa, ramulis spinosis, foliis ovalibus obovatisve, bracteolis pedicelli deciduis, alis corollæ longitudinaliter fimbriatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.), ad sinum Canum marmorum (Gaudich.!), in ins. Sti Francisci (exp. Baud.!). (v. s.)

55. S. OLEOIDES, frutescens, ramulis puberulo-velutinis hinc inde spinosis, foliis oblongo-linearibus, bracteolis pedicelli persistentibus, alis corollæ non (aut vix) fimbriatis. ♄ in parte Novæ-Cambriæ interiore legit cl. Al. Cunningham! Habitus S. spinescentis, sed facile diversa. Folia fasciculata ferè Rhamni oleoidis, 8-10 lin. longa, sesquilin. lata. Pedicelli semi-pollicares. (v. s.)

56. S. LYCIOIDES, frutescens, ramulis glabris (an hinc inde spinosis?), foliis oblongo-linearibus, bracteolis pedicelli persistentibus, alis corollæ non (aut vix) fimbriatis. ♄ in Dampieri archipelago ad oram bor. occid. Novæ Hollandiæ legit cl. Al. Cunningham! Folia fasciculata 15-18 lin. longa, sesquilin. lata enervia integerrima. Pedicelli 3 lin. longi. (v. s. à cl. inv.)

Sect.? VI. SCÆVOLARIA.

Ovarium 1-ovulatum? Indusium ciliatum. Antheræ imberbes. Alæ laciniarum corollæ parallelo-venosæ.

57. S. GRANDIFLORA (Benth. in Hug. enum. 70), procumbens glabra, foliis linearı-subulatis integerrimis, pedunculis 1-floris calyce longioribus basi bracteatis, corollis styloque glabris. — In Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Pedunculi reflexi. Cor. pollicem longa.

† *Species vix notæ.*

S. TOMENTOSA Willd. enum. suppl. p. 10, sine descr.

N. B. Forte ad Scævolam referandæ sunt Vigieriæ duæ (hispida et lævis) ex Floræ Fluminensis (vol. 2, t. 73 et 74) iconе rudi tantum cognitæ et hic consulto, præsertim ex patria diversissimâ, omissæ.

Trib. II. *GOODENIEÆ G. Don gen. syst.* 3. *p.* 723. *Endl. gen. p.* 507. — Goodeniaceæ *Lindl. nat. syst. ed. p.* 242

Semina in capsulæ loculis numero indefinita. *R. Brown l. c.*

IV. GOODENIA. — *Smith trans. lin. soc.* 2 (1794), *p.* 347. *Labill. Nov. Holl.* 1. *p.* 52. *t.* 75. *R. Brown prodr.* 575. *Roem. et Schult.* 5. *p.* 887. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 723. — Sellиera *Cav. ic.* 5. (1799) *p.* 49. *t.* 474. *f.* 1. — Goodenia et Selliera *Endl. gen. n.* 3043 *et* 3042. — Collema *Anders. mss. non Hoffm.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus æqualiter 5-partitus. Cor. irregulariter bilabiata aut rariùs unilabiata, tubo posticè fisso, nectarium sæpè fissuræ oppositum gerente, lobis æstivatione induplicatis. Stam. 5, cum corollâ nec cum stylo concreta, filam. distinctis, anth. junioribus subcohærentibus demùm liberis. Stylus simplex. Capsula bilocularis (raro 4-locularis), septo parallelo nunc abbreviato. Semina plurima imbricata compressa. — Herbæ (rariùs suffrutices) pleræque è Novâ-Hollandiâ ortæ. Folia alterna, pleraque indivisa, integra aut

dentata. Flores pedicellati axillares aut terminales, sæpè bibracteati, flavi aut purpurascentes.

Sect. 1. Ochrosanthus G. Don l. c. p. 724. — Goodeniæ sect. 1. R. Brown l. c.

Capsula bilocularis vel septo abbreviato subunilocularis. Cor. bilabiata flava, lobis alatis. Stigmatis labia corollæ parallela.

* *Pedunculis terminalibus spicatis vel paniculatis, partialibus bibracteatis.*

1. G. bellidifolia (Smith! in trans. linn. soc. 2. p. 349), caule scaposo nudo apice pubescente spicam remotifloram simplicem gerente, foliis radicalibus planis lanceolato-spathulatis in petiolum attenuatis acute dentatis subincurvè, calycibus villosis, corollis pube simplici pubescentibus ♃ in Novâ-Hollandiâ orientali ad Port-Jackson. Brown! l. c. n. 1. Sieb. fl. nov. holl. exsic. n. 230. Folia subcarnosula, 2-pollic. longa, glabra, petiolis pubescentibus. Caulis circ. pedalis. (v. s.)
2. G. stelligera (Brown prodr. 575), caule nodiusculo, spicâ subsimplici pubescente, foliis radicalibus carnosis semiteretibus linearibusve glabris apice subdentatis, corollis extus pilis simplicibus pubeque stellatâ vestitâ, capsulæ valvulis partitis. ♃ in Nova-Holl. ad Port-Jackson. (v. s. in h. Deless.)
3. G. paniculata (Smith trans. linn. soc. 2. p. 348), caule paucifolio apice paniculato hirtello-pubescente, foliis radicalibus elongato-lanceolatis subdentatis incurve, super linearibus, calycibus pubescenti-hirtellis. ♃ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson. Cav. icon. 6. p. 5. t. 507. Brown prodr. 575. Bootonia pomifera hort. Erf. ex Stend. Herba pedalis hirtella. Ex cl. Brown pili calycini, alii simplices, alii glandulosi, mihi omnes aut fere omnes simplices. (v. s. comm. à cl. Lambert.)
4. G. humilis (Brown! prodr. 575), caule paucifolio, paniculâ simplici pubescenti-hispidâ pauciflorâ, foliis radicalibus elongato-lanceolatis subdentatis acutis basi longe attenuatis, calycibus corollisque simpliciter hirtellis. ♃ ad oram Novæ-Hollandiæ merid. ad Port Philip. Herba 3-pollic. Folia rad. caulem ferè æquantia. (v. c. comm. à cl. Brown.)
5. G. gracilis (Brown! prodr. 575), glabra, caule paucifolio, paniculâ simplici, foliis radicalibus lineari-lanceolatis elongatis crassiusculis, corollis et calycis lobis glanduloso-pubescentibus. ♃ ad littora Novæ-Hollandiæ intrà tropicum. Lodd. bot. cab. t. 1032. Herba circ. pedalis. Folia radic. 2-3 poll. longa. (v. s. comm. a cl. Brown.)
6. G. decurrens (Brown! prodr. 575), glaberrima vix ad apicem racemi subpubescens, caule folia plurima oblonga dentata decurrentia gerente, racemo spicato simplici aut basi subramoso, corollâ pedes juniore extus puberulâ. ♃ in Novâ-Hollandiâ circa Port-Jackson. Sieb.! fl. nov. holl. exsicc. n. 231. Herba pedalis aut sesquipedalis. (v. s.)
7. G. armeriæfolia (Sieb.! fl. nov. holl. exs. n. 229), glabra, caule erecto subaphyllo simplici, foliis radicalibus linearibus integerrimis subcoriaceis, racemi pauciflori pedunculis erectis apice 3-floris, floribus bracteatis villosissimis ad apicem pedunculi subsessilibus. ♃ in Novâ Hollandiâ. Herba pedalis rigida. Folia 5 pollices longa, sesquilin. lata. Cor. flavæ, medio dorso villosæ, margine glabræ. Bracteæ lineari-subulatæ. (v. s.)

** *Pedunculis axillaribus trifidis simplicibusve bibracteatis.*

8. G. acuminata (Brown prodr. 575), suffruticosa erecta glabra fucata, foliis ovatis acuminatis dentato-serratis, axillis puberulis, pedunculis trifidis trichotomisve, calycis lobis planis capsulâ prismaticâ dimidio brevioribus, seminibus biseriatis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port-Jackson. Proxima G. ovatæ, vix tamen varietas (Fc.). Folia 2 poll. longa, 6-7 lin. lata. (v. s. in h. Deless. misa cl. Anderson.)

9. G. OVATA (Smith trans linn soc 2. p. 347), suffruticosa erecta glabra nunc fucata, foliis ovatis acutis acuminatisve dentato serratis, axillis barbatis, pedunculis trifidis trichotomisve, calycis lobis subulato-filiformibus, seminibus immarginatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali et meridionali et in ins. Van-Diemen Andr. bot rep. t. 68. Vent! h Cels t 3. et mem. inst. 2 p 321. t 10 Cav icon 6 p. 4 t 508 Juss ann mus. 18. p 1 t. 1. n 2 Brown prodr. 575. Sieb! fl. nov holl. exs. n 232 (v. v. e. et s. sp)

10. G. VARIA (Brown prodr. 576), suffruticosa glabra, foliis obovatis obtusis ovatisve acutiusculis dentatis coriaceis, axillis nudis, pedunculis trifidis simplicibusve, calycis lobis staminibus brevioribus, corollis styloque glabris, capsulâ ovatâ ♄ in Novæ Hollandiæ orâ merid Suffrutex 1-2-pedal

α. foliis obovatis passimque ovalibus subdentatis basi attenuatis, caule diffuso, ramis flexuosis Br. l. c.

β. foliis subrotundis subsessilibus dentatis, caule depresso, pedunculis subunifloris Br. l c

γ foliis ovalibus acutiusculis dentatis, caule erecto, pedunculis 3-floris. Br. l c

11 G GRANDIFLORA (Sims bot mag t 890), herbacea erecta glanduloso-pubescens, ramis striato-angulatis, foliis inferioribus lyratis, rameis inferiorumque lobo terminali ovatis acutis dentatis, pedunculis trifidis trichotomis simplicibusve, calycis lobis linearibus acuminatis, stylo longitudinaliter lanato (1, Bonpl seu (2) Sims seu potius ♃ Wild in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson. Bonpl jard nav 16 t 6 Willd enum 1 p. 219 Brown! prodr 576. Good. appendiculata Jacq Capsulæ 5-gonæ basi gibbæ (v. v. c et s sp)

12. G HETEROPHYLLA (Smith! trans linn soc 2 p 349), herbacea erectiuscula pubescenti-hirtella, pilis eglandulosis, foliis ovatis oblongisve incisis lobatisve, pedunculis unifloris rarius bifloris, bracteis à flore remotis lobisque calycinis subulatis, stylo glabro ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson, Paramatta, etc. Cav.! icon. 6 p 6 t 508 anal hist nat. 1. p 96. Brown! prodr 576. Sieb.! pl exs. nov holl n 228 (v. s)

13 G ROTUNDIFOLIA (Brown! l. c.), herbacea erectiuscula glaberrima, foliis subrotundis inciso serratis membranaceis, pedunculis 1-floris flore duplo triplove longioribus, bracteis subulatis flori proximis, stylo glabro, capsulâ ovatâ. ♃ in Novâ-Hollandiâ circâ Port-Jackson (Br) et intra tropicum (Ræm et Schult). (v. s comm à cl. Brown)

14. G PUMILIANA (Sieb! fl nov holl. exs. n. 178), herbacea diffusa minutissime pubescens, foliis cuneatis dentato-serratis obtusis, pedicellis 1-floris brevissimis, bracteis linearibus flori proximis, stylo pubero ♃? in Novâ-Hollandiâ. An forte G. rotundifolia var. β, Brown l. c?, sed nostra à priore certe diversa videtur (v. s)

15 G. BARBATA (Brown l c), herbacea? erecta glanduloso-pubescens scabra, foliis lanceolato-linearibus integris, pedunculis 1-floris, corollæ fauce barbatâ, stylo longitudinaliter hirsuto, capsulâ 1-loculi 2-3-spermâ ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson et in insulâ Van-Diemen

16 G GENICULATA (Brown! prodr 577), herbacea erecta pubescens eglandulosa, foliis lineo-lanceolatis dentatis, pedunculis 1-floris elongatis scapiformibus medio bracteas lineares gerentibus, fructiferis geniculato-reflexis, calycibus corollisque pubescenti villosis. ♃ in Novæ Hollandiæ orâ meridionali ad Port-Phillip. Caulis nunc abbreviatus ex Br (v s comm à cl. Br)

17. G. LANATA (Brown! l c) herbacea hirsuto-pubescens eglandulosa subacaulis, ramis prostratis, foliis obovatis ovalibusve obtusis subdentatis hirsutis novellis calycibusque basi lanatis, pedunculis scapiformibus 1-floris folia triplo superantibus, corollæ lobis ciliatis ♃ in insulâ Van-Diemen. (v. s. comm à cl Brown)

18 G OPACACEA (Smith trans linn soc 3 p 349). herbacea subpubescens eglandulosa, ramis filiformibus prostratis, foliis ovalibus obovatisve dentatis.

radicalibus omne lobatis, pedunculis 1-3-floris folia multò superantibus, corollæ labiis ecilatis ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Port-Jackson et in ins. Van-Diemen. Brown! prodr. 577. Sieb! pl. exs. nov. holl., n. 575. Cor. extùs pubentes nec lanuginosa. (v. s.)

19. G. GLABRA (Brown l. c.), herbacea glabra subacaulis, ramis prostratis, foliis radicalibus subovalibus spathulatisque paucidentatis, rameis subsessilibus, pedicellis 1-floris, corollis extus glabris ♃ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum.

*** *Pedunculis ebracteatis, axillaribus vel terminalibus, 1-floris*

20. G. MOLLIS (Brown l. c.), foliis ovatis subcordatis acutis serratis villosis mollibus, pedunculis axillaribus, corollæ tubo saccato. ♃ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum.

21. G. ELONGATA (Labill! nov. holl. 1. p. 52. t. 75), sparsè pilosa, caule erecto filiformi simplici, foliis radicalibus oblongo-spathulatis subdentatis, caulinis lanceolatis subintegris basi attenuatis, pedicellis axillaribus solitariis subterminalibusque elongatis, fructiferis reflexis. ♃? in insulâ Van-Diemen. Brown! prod. 577. (v. s.)

22. G. HISPIDA (Brown l. c.), strigosa hirsuta erecta, foliis caulinis sessilibus elongato-lanceolatis subdentatis, pedunculis solitariis axillaribus elongatis, fructiferis erectis, calycibus hispidis ♃ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum.

23. G. CORONOPIFOLIA (Brown! l. c.), glabra, foliis linearibus, radicalibus pinnatifido-dentatis, caulinis integerrimis, seminulibus obovatis mucronulatis perisatrotibus, pedicellis subsolitariis alternis, fructiferis erectis. ①? in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum ad Carpentariam. (v. s. à cl. inv.)

24. G. PULCHELLA (Benth. in Hug. enum. 71), glabra, caule ramoso gracili paniculato paucifolio, foliis radicalibus oblongo-spathulatis dentatis, caulinis inferioribus oblongo-linearibus subdentatis, super. linearibus subintegerrimis, pedicellis folio sublongioribus, superioribus fasciculatis, corollæ tubo saccato. — in Nov. Holl. ad Swan-river. Cor. lutea fere G. fasciculatæ.

25. G. TENELLA (Brown prodr. 577. non Andr. nec Sims), subpubescens, pilis adpressis raris, caule simplici vel nullo, foliis radicalibus planis lanceolatis spathulatisve, fructiferis erectis. — in Novæ-Hollandiæ orâ meridion. G. tenella G. Don gen. syst. 3. p. 725. excl. syn. et icon.

26. G. FILIFORMIS (Brown prodr. 578), glabriuscula, caule simplici, foliis radicalibus filiformibus, caulinis minoribus, pedunculis terminalibus umbellatis. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

Sect. II. TETRAPHYLAX *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 725.

Corolla bilabiata flava labiis alatis. Capsula 4-locularis. *R. Brown prodr.* 578.

27. G. QUADRILOCULARIS (Brown l. c.), glabra erecta, foliis subovalibus dentatis, floribus spicatis axillaribusve. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

Sect. III. PORPHYRANTHUS *G. Don l. c.*

Corolla bilabiata cærulea vel purpurea, lobis alatis. Capsula bilocularis vel semibilocularis. Stigma labiis corollæ parallelum. *R. Brown prod.* 578.

28. G. PURPURASCENS (Brown! l. c.), glabra, caule nudo, foliis radicalibus elongato-lanceolatis, paniculâ effusâ. ♃ in Novâ Hollandiâ intra tropicum. (v. s. in h. Deless. et mus. Par.)

29. G. PTERIGOSPERMA (Brown l. c.), glabra, caule subsimplici paucifloro, foliis radicalibus linearibus subdentatis, caulinis minoribus remotis, floribus alternis, calyce obtusiusculo ovariisque glabris. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

30. G. CÆRULEA (Brown! l. c.), glabra, caulibus partialibus subsimplicibus paucifloris, foliis radicalibus linearibus, caulinis ramosis, calycibus acutis ovariisque glandulosis. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

31. G. INCANA (Brown l. c.) incano-tomentosa, caulibus partialibus subumbellatis paucifloris, foliis caulinis remotis oblongo-linearibus, corollis extus ovarioque lanatis. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ austr.

32. G. RIGIDA (Benth. in Hugel. enum. 71), suffruticosa pubescenti-lanata vel demum glabriuscula, ramis erectis rigidis flexuosis dichotomè ramosis, foliis linearibus, radicalibus subbidentatis, caulinis sparsis, calycibus glandulosis lobis acutis, cor. lobis alatis, capsulâ biloculari ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Pedicelli axillares bracteati pauci-flori vix pollicares. Flores G. cœruleæ. An ex seminibus alâ membranaceâ cinctis distylis generice distinguenda? (v. s.)

33. G. CISTIFOLIA (A. Cunn.! in litt. 1836), suffruticosa ramosissima, ramis angulatis, superne minute glanduloso-puberulis, foliis linearibus margine revolutis integerrimis aut apice dentatis, pedicellis axillaribus versus apicem bibracteatis 1-floris, calyce corollaque extus glanduloso puberis. ♃ in Novæ-Hollandiæ collibus ad Hunter's-river legit cl. A. Cunningham. (v. s. à cl. inv.)

Sect. IV. MONOCHILA *G. Don gen. syst. 3. p. 725*

Corolla unilabiata lobis alatis. Stigma bilobum, indusio corollæ labio contrario, ciliato. *R. Br. l. c.*

34. G. SCEPTIGERA (Brown l. c.), glabra erecta foliis dentatis, spicâ terminali pedunculatâ, calycis lobis subulatis, ovario hinc tuberifero longioribus. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid.

α pedunculo communi elongato scapiformi, foliis lineari-lanceolatis elongatis.
β pedunculo communi mediocri, foliis ovali-lanceolatis.

35. G. VISCIDA (Brown l. l. c.), glabra fucata erecta, foliis lanceolatis dentatis, pedicellis axillaribus 1-floris brevissimis, stigmate bifido. ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

Sect. V. AMPHICHILA

Cor. . . . stigmatis indusium ut in prioribus ciliatum. Capsula membranacea. Pedicelli axillares 1-flori ebracteati. *R. Brown l. c.*

36. G. PUMILIO (Brown l. c.), repens pubescens, foliis ovatis membranaceis, terminalibus confertis, pedicellis e summis alis unifloris. — in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. An hujus generis?

Sect.? VI. SELLIERA *G. Don gen. syst. 725.*—Selliera *Cav. ic. 5 p. 49.*

Corolla unilabiata purpurascens, lobis apteris, æstivatione valvatâ. Stigmatis indusium ore nudo. Capsula carnosa. — Pedunculi bibracteati. Herbæ repentes. Folia integerrima. — An, suadente cl. Endlicher, genus proprium ut statuit cl. Cavanilles?

37. G. REPENS (Labill.! nov. holl. 1. p. 53. t. 76), glabra repens, foliis lanceolatis carnosis acutis, pedunculis bibracteatis vix floris longitudini æqualibus ♃ in Novâ-Hollandiâ orientali merid (Brown), nec non in insulâ Van-Diemen (Labill.!) et ex cl. Arb. Rich. in Novâ-Zelandiâ loco Gallis dicto *Havre de l'Astrolabe*, sed corollæ lobis linearibus differre videtur. Brown! prodr. 579. Poir. dict. 8. p. 849. Herba pusilla. Folia 3-5 lin. longa. (v. s. comm. a cl. Labill.)

38. G. RADICANS (Pers. ench. 1. p. 195. Poir. dict. 8. p. 849), glabra radicans, foliis lanceolatis subcarnosis subacutis, pedicellis medio bibracteatis flore multo longioribus. ♃ in borealis maritimis Chilensium ad Sanctum Carolum de Chiloe et Coquimbo (Cav.), urbem Conceptionis (d'Urv.!) et Coucou (Pœpp.!), nec in Mexico ut incaute dixit Poiret. Good. repens Cham. in linnæâ 1833. p. 224. Selliera radicans Cav. icon. 5. p. 49. t. 474. f. 2. Lysipomia serpens Pœpp.! pl. exs. n. 103. Folia variant 2-5 poll. longa. (v. s.)

† Species exclusa.

G. ALBIDA Sm. = Scævola microcarpa.

G. calendulacea Andr. = Scævola suaveolens.
G. dubia Spreng. = Calogyne pilosa.
G. lævigata Curt. = Scævola microcarpa.
G. tenella Andr. = Euthales trinervis.

V. DISTYLIS *Gaudich. voy. Freyc. bot. p. 460. t. 82. G. Don gen. syst. 3. p. 720. Endl. gen. n. 3045.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus lobis subulatis. Cor. decidua tubo posticè fisso, limbo 5-partito subbilabiato, lobis margine subpapyraceis. Stam. 5 distincta. Stylus bipartitus, stigmatibus lobis cupulatis indusiatis ciliatis superatis. Capsula membranacea calycinos lobos infrà apicem retinens apice emarginato-bifida bilocularis, septo abbreviato valvulis parallelo. Semina imbricata plano-compressa orbiculata membranâ marginata. — Herba Novo-Hollandica annua multicaulis pilosa. Caules subsimplices. Folia radicalia grossè dentata, caulina alterna linearia integra. Pedicelli axillares solitarii elongati 1-flori laxè racemosi ebracteati. Cor. flavæ.

1. D. Berardiana (Gaudich. ! l. c.). ① in Novæ-Hollandiæ orâ occidentali ad sinum Canum marinorum (v. s. à cl. inv.)

VI. EUTHALES *R. Brown prod. 579. Endl. gen. n. 3046. non Dietr.* (1) — Velleia *Labill. nec Sm.*

Calycis tubus imâ basi ovario subadnatus 5-fidus inæqualis. Cor. tubus hinc fissus, limbus bilabiatus. Anth. distinctæ. Stylus indivisus. Stigmatis indusium bilabiatum. Capsula 4-valvis basi biloocularis. Semina imbricata compressa. — Herba Novo-Hollandica acaulis glabra habitu omnino Velleyæ à quâ differt tantùm calyce tubuloso ad medium nec ad basin fisso.

1. E. trinervis (Brown ! l. c.), ♃ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad terram Van-Leuwin (Labill.!). Velleia trinervis Labill.! nov. holl. 1. p. 54. t. 77. Goodenia tenella Andr. bot. rep. t. 466. Sims bot. mag. 1. 1137. Folia oblonga in petiolum longè attenuata, integerrima aut hinc inde subdentata, vix trinervia dicenda, nam nervuli laterales vix (saltem in sicco) perspicui. An fortè suadente cl. Lindley stirps ab Andrews depicta specificè distinguenda? (v. s. comm. à cl. Labill.)

VII. CALOGYNE *Brown prod. 579. G. Don gen. syst. 3. p. 726. Endl. gen. n. 3044.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis æqualibus. Cor. bilabiata. Anth. distinctæ. Stylus trifidus lobo singulo stigmate indusiato terminato. Glandula epigyna inter filamenta 2 inferiora. Capsula septo abbreviato subunilocularis. Semina imbricata compressa. — Herba Novo-Hollandica pilosa annua, habitu penitùs Goodeniæ, sicca odore Anthoxanthi. Folia alterna linearia elongata dentata vel incisa, floralia basi auriculata. Pedicelli axillares 1-flori ebracteati, frutiferi reflexi (Br.) an certè ovarium junius 3-nec 2-loculare?

1. C. pilosa (Brown ! l. c.) ① in Novâ-Hollandiâ intra tropicam. Goodenia dubia Spreng. syst. 1. p. 72. (v. s. à cl. inv.)

VIII. VELLEYA *Rœm. et Schult. syst. 5. p. v.* — Velleia *Smith trans. linn. soc. 4. p. 217. R. Brown prod. 580. Endl. gen. p. 3047.* — Velleja *Lindl.*

Calyx 5-partitus imæ ovarii basi subadnatus, segmentis inæqualibus.

(1) Euthales Dietr. est ex Steud. Beauharnoisia fructipendula.

Cor. tubus imâ basi ovario subadnatus supernè hinc fissus, limbus bilabiatus lobis margine alatis. Anth. distinctæ. Stylus indivisus. Stigmatis indusium maximum ciliatum. Glandula epigyna inter filam. 2 anteriora. Capsula basi bilocularis, valvulis bipartitis. Semina imbricata compressa. — Herbæ Australasicæ acaules. Folia radicalia oblonga aut subspathulata, sæpius dentata aut sublyrata. Caules scapiformes dichotomi, folia floralia opposita interdùm connata integra sub ramis gerentes. Pedicelli 1-flori nudi, nunc terminales nunc è dichotomiis orti. Cor. flavæ. — Calicem involucri nomine salutat cl. Richard.

§. 1. *Calyce 5-partito lobis parum inæqualibus, corollâ basi calcaratâ, calcare persistente.* — Menoceras *R. Brown l. c.*

1. V. PARADOXA (Brown! l. c.), pubescens, foliis obtuse dentatis. ♃. in Novæ-Hollandiæ campis ad radices montium circà Port-Jackson, ad oram merid. et in insulâ Van-Diemen. Pedicelli subumbellati pauce ramosi. Scapus subereetus foliis multo longior. (v. s. comm. à cl. Brown.)

β? humilis, foliis inciso-sublyratis, scapis adscendentibus folia paulò superantibus. — V. paradoxa Lindl. bot. reg. t. 971. Gaul. mag. 1828. t. 7.

2. V. ARGUTA (Brown l. c.), glabra, foliis argutè serratis. ♃. in Novæ-Hollandiæ ora merid.

§. 2. *Calyce 3-partito segmento uno maximo suborbiculato, corollâ basi gibbosiusculâ.* — Velleiæ veræ *R. Brown l. c.*

3. V. LYRATA (Brown! l. c.), glabra, foliis basi inciso-dentatis aut sublyratis, bracteis dichotomiarum distinctis, calycis segmentis 2 ovatis, uno majore orbiculato. ♃. in Novâ-Hollandiâ orientali circà Port-Jackson. Lindl. bot. reg. t. 551. Sieb. ! nov. holl. fl. exs. n. 223. Guillem. ic. lith. t. 4. Hook. exot. fl. t. 24. V. spathulata Juss. et Rich. ann. mus. Par. 18. p. 17. t. 1. f. 4. non Br. V. dichotoma quorumd. Axillæ foliorum glabræ, sed axillæ bractearum variant glabræ aut piloso-barbatæ. (v. s.)

4. V. SPATHULATA (Brown! l. c.), glabra, foliis oblongo-spathulatis subedentatis basi integerrimis, axillis barbatis, bracteis dichotomiarum distinctis. ♃. in Novâ-Hollandiâ intra tropicum et ad Port-Jackson. (v. s. in h. Deless. et mus. Par.)

5. V. PUBESCENS (Brown! prod. 581), pubescens, foliis dentatis, bracteis dichotomiarum distinctis, calycis segmentis oblongo-acutis. ♃. in Nova-Hollandiâ intra tropicum. Caules foliorum radicalium longitudini æquales. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

6. V. PERFOLIATA (Brown l. c.), glabra, bracteis dichotomiarum maximis connatis subrotundis dentatis. ♃. ad Port-Jackson.

IX. LESCHENAULTIA. — Lechenaulia *R. Brown prodr.* 581. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 727. *Endl. gen. n.* 3046.

Calycis tubus ovario adnatus lobis 5 lineari-subulatis. Cor. tubo longitudinaliter fisso, limbo subbilabiato, lobis subserratis. Anth. subanthesi cohærentes. Pollinis granula sphærulis 4 coalitis composita. Capsula prismatica bilocularis 4-valvis, valvis oppositis medio septiferis. Semina nucamentacea. — Frutices (rarius herbæ) omnes è Novâ-Hollandiâ orti glabri. Folia alterna angusta integerrima. Flores axillares vel terminales vel oppositifolii subsolitarii pedicellati. Cor. igneæ.

§. 1. *Fruticuli ericoidei, floribus axillaribus vel terminalibus, capsulâ valvatâ, seminibus cubicis. R. Brown l. c.*—Lechenaultia *Endl. gen. n.* 3048. *b*

* *Floribus subsolitariis igneis vel cæruleis*

1. L. FORMOSA (Brown l. c.), floribus axillaribus solitariis ebracteatis nutantibus, corollis bilabiatis filamentisque glabris ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. L. formosa Sweet fl. austr. t. 26 non Lindl. nec Hook. Folia linearia teretisubulata patula non mucronata. (v. v. c.)
2. L. MULTIFLORA (Lodd. bot. cab. (1826) t. 1579), floribus axillaribus solitariis ebracteatis subnutantibus, corollis bilabiatis extus filamentisque hirsutopubescentibus ♄ in Novâ-Hollandiâ. L. oblata Sweet fl. austr. (1827) n. 26 in notâ. G. Don gen. syst. 3. p. 727. f. 125. L. formosa Sims bot. mag. t. 2600. Lindl. bot. reg. t. 916 non Br. L. Baxteri G. Don in Loud. h. brit. (1832) p. 79.
3. L. TUBIFLORA (Brown l. c.), floribus subterminalibus solitariis subsessilibus, corollis tubulosis curvatis, limbo connivente, foliis subulatis mucronulo pellucido ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Cor. glabra 6-7 lin. longa, lobis aristato-mucronatis. (v. s. comm. a cl. Brown.)
4. L. GRANDIFLORA, floribus ad apices ramorum solitariis geminisve basi bibracteatis, corollæ limbo bilabiato, lobis mucronatis ciliatis late alatis serratis ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Fruticulus glaber pedalis ericoideus. Folia tenuia fere subulata mucronata. Cor. cærulea ampla ovario excluso fere pollicem longa, lobis late dorso trinervis apice mucronatis, alis amplis serratis. Indusium sparsè puberum. Calycis tubus gracilis 6-7 lin. longus, lobi subulati. (v. s. a cl. inv.)

** *Floribus corymbosis flavis vel pallidis*

5. L. EXPANSA (Brown l. c.), floribus axillaribus in corymbum pauciflorum confertis, pedicellis bibracteatis, corollæ limbo unilabiato, lobis ciliatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.), orientali (h. mus. Par.) et ad Swan-river (Hug. Drumm.!) Folia erecta mucronata. Calycis tubus elongatus. Cor. extùs glabra striata, lobis margine et apice ciliatis. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)
6. L. FLORIBUNDA (Benth. in Hug. enum. 72), floribus terminalibus corymbosis, corollæ limbo unilabiato laciniis ciliatis, foliis linearisubulatis mucrone brevissimo pellucido ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river. Cor. magnit. L. formosæ, sed ut in L. expansa tubus ad basin fissus. Cor. ex sicco albæ. (v. s. coll. à cl. Drummond.)
7. L.? LINARIOIDES, floribus in corymbum terminalem confertum dispositis, pedicellis bibracteatis, corollæ limbo bilabiato, tubo intùs velutino-hirsuto, extus lobisque glaberrimis ♄♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis erectus 1-1 ½ pedalis parce ramosus. Folia alterna anguste linearia integerrima, ut tota planta glabra. Cor. flavæ. Antheræ liberæ nec ut in cæteris concretæ, unde et ex fructu ignoto genus dubium. (v. s. à cl. inv.)

§. 2. *Herba, flore oppositifolio, capsulâ tardiùs valvatâ, valvis collo coarctato cohærentibus, seminibus cylindraceis. R. Brown l. c.* — Latouria *Endl. gen. n.* 3048. *a.*

8. L. FILIFORMIS (Brown! l. c.), flore oppositifolio, corollâ extus glabrâ intus subbarbata, foliis alternis compresso-filiformibus ♃ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum.—In Carpentaria. Folia cæteris longiora, nempe 12-15 lin. longa patentia. (v. s. comm. à cl. Brown.)

† *Species exclusa.*

L. HUMILIS Spreng. = Anthotium humile.

X. ANTHOTIUM *R. Brown prod. 582. Endl. gen. n. 3052*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus. Cor. tubus hinc longitudinaliter fissus, limbus bilabiatus, labii superioris lobis margine interiore auriculatis. Anth. cohærentes. Pollinis granula simplicia. Ovarium biloculare. Stigmatis indusium corollæ labiis contrarium. Fruct. ign. — Herba Novo-Hollandica humilis glabra acaulis. Folia radicalia teretiuscula basi parùm dilatata. Scapi plures patuli indivisi. Flores fasciculatim congesti, bracteis foliaceis. Cor. subviolacea 5-partibilis, unguium marginibus inflexis solutis. Stigm. indusium imberbe.

1. A. HUMILE (Brown l. c.) ♃ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Leschenaultia humilis Spreng. Variat minor et fere duplo major floris relativâ proportione aliquantum diversa.

Ordo CVIII. ROUSSÆACEÆ.

Calyx profundè 5-fidus persistens, tubo brevi basi ovarii adnato, lobis cartilagineis, per æstivationem valvatis, deindè patulis, imò reflexis. Cor. perigyna 5-partita, petalis nempe imâ basi tantùm concretis cartilagineis lanceolatis extùs villosis, post anthesim persistentibus. Stam. 5 petalis alterna cum iis inserta vix iis breviora, filam. firmis erectis basi non dilatatis, antheris erectis basi insertis bilocularibus longitudinaliter dehiscentibus. Pollinis grana crassa. Ovarium imâ basi calycis adnatum, supernè crassum ovato-pyramidatum quinquangulare sensim in stylum conico-cylindricum productum. Stigma glabrum per anthesin clavatum globuloso-5-gonum demùm margine revolutum et ferè indusio cinctum. Bacca cum calyce basi adnata ovato-pyramidata acutè angulata in stylum pentagonum persistentem producta, carnosa, intùs 5-locularis, angulis cal. lobis alternis deorsum in carunculas triangulares dilatatis, septis carnoso-membranaceis in axim confluentibus, pulpâ molli in loculis semina obvolvente. Placentæ crassæ axi intùs adnatæ fungosæ. Semina numerosa parva cordato-ovata. Albumen carnosum. Embryo . . . . . — Frutex scandens pseudo-parasiticus Mauritianus glaber. Rami teretes. Folia opposita, petiolata, obovata aut oblonga, mucrone acuminata, à medio ad apicem remotè et calloso-dentata, coriacea, nervo medio valido utrinquè penninervio, venis reticulatis. Stipulæ membranaceæ (forte Bracteæ quarum flores abortiunt) intra-axillares vaginantes, in foliis superioribus sitæ. Flores in axillis solitarii pedicellati, ad basin pedicelli bracteâ membranaceâ subvaginante cincti. Corollæ extùs villo albidæ, intùs ex sicco albido-purpurascentes. Numerus partium variat: 1° flores ex Smith videntur interdùm 4-meri nec semper 5-meri, 2° fructus loculi interdum 6-7. — Genus Roussæa ad Solanaceas à cl. Gærtnero filio et Lindleyo, ad Campanulaceas à cl. Jaume, ad Scrophularineas à cl. Bojer relatum, mihi videtur novi ordinis incunabulum. Differt à Solanaceis et Scrophularineis calyce adnato, staminibus corollâque perigynis, stigmate subindusiato, fructu stellatim et regulariter multiloculari, etc. Distinguitur à Campanulaceis stigmate glabro subindusiato et foliis oppositis verticillatisve, fructu carnoso, etc., ad Escallonieas (mediante Forgesiâ) accedit, sed folia opposita, fructus carnosus, stylus unicus, etc., a Loganeis distinguitur calyce basi ovarii ad-

nato, à Goodenovieis lobis corollæ regularibus, coriaceis nec margine corollino-membranaceis, stam. filamentis corollæ non adnatis, fructu baccato. Habitus hinc Forgesiæ et Scævolæ, illinc Labordiæ. Conf. de Roussææ affinitatibus Alph. DC. in mon. camp. p. 94.

ROUSSÆA — Roussea *Smith ic. ined.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Gaertn. f. carp.* 3. *p.* 166. *t.* 212. — Roussoa *Roem. et Schult. syst.* 3. *p.* 3. *n.* 418. — Rousseauvia *Bojer hort. maur. p.* 246.

Car. gen. idem ac ordinis. — Nomen primitivum (parcè orthographicè mutatum) est servandum, præsertim ut à Rousseauxiâ facilius distinguatur et nomini cl. J. J. Rousseau ritè respondeat.

1. R. SIMPLEX (Smith l. c.) ♄ ⌒ in insulæ Mauritii sylvis umbrosis, speciatim ex Bojer ad Pollicem et districtum militarem. Fl. apr. maio. Lam. ill. t. 75. f. 2. Tratt. arch. 2. p. 64. t. 100. Poir. dic. 6. p. 318. Sieb.! fl. maur. n. 122. (v. s. ex herb. Comm. et Sieb. et comm. à cl. Bouton.)

Ordo CIX. GESNERIACEÆ *Nees ann. sc. nat.* (1825) 6. *p.* 295. *Kunth handb. p.* 409. — Gesnereæ *Rich. in Juss. ann. mus.* 5. (1804) *p.* 427. *Kunth in H. et B. gen.* 2. *p.* 392. *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 58. — Gesneraceæ *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 286. — Personatæ sect. Gesneriaceæ *Link handb.* 1. *p.* 504. — Gesnerieæ *Bartl. ord. nat. p.* 174. *G. Don gen. syst.* 4. *p.* 644 (trib. Gesneriacearum).

Calyx nunc basi plùs minùs ovario adnatus, nunc liber, 5-partitus aut 5-fidus, lobis subæqualibus per æstivationem valvatis; Cor. gamopetala, tubulosa, plùs minus irregularis, perigyna nempe calyci ad basin aut ad apicem partis ovario adnatæ inserta, 5-loba, sæpiùs ringens, per æstivationem imbricata, tubo basi posticè gibbo. Stam. 5 imæ corollæ inserta, sæpius 4 fertilia didynama, quinto postico rudimentario sterili, rarissimè 2 tantum fertilia. Antheræ biloculares sæpè per paria subcohærentes, connectivo tumido donatæ. Glandulæ 1-5 cum staminibus alternæ, nunc distinctæ, nunc in annulum concretæ, circà ovarii basin sitæ. Ovarium 1-loculare. Stylus simplex. Stigma nunc indivisum capitato-concavum nunc bilobum. Fructus 1-locul. capsularis seu baccatus bivalvis, loculicidè dehiscens aut indehiscens, valvis axi inflorescentiæ parallelis, placentis 2 medio valvularum adnatis bilamellatis. Semina numerosa minuta oblonga. Embryo erectus in axi albuminis carnosi. Testa tenuis obliquè venulosa. — Herbæ aut suffrutices. Folia opposita, rariùs alterna seu verticillata, indivisa, exstipulata, penninervia. Flores racemosi umbellati aut axillares. — Ordo docente cl. Jussiæo, etc., ex ovario sæpe adnato et corollarum insertione perigyna ad Campanulaceas Vacciniæasve accedens, ex irregularitate corollarum a Goodeniaceis parùm abhorrens, sed ex formâ corollæ, staminum didynamiâ et valvis fructus axi inflorescentiæ parallelis potiùs fortè, suadentibus cl. Link, Bartling, Lindley, etc., ad Personatas præcipuè Orobancheas (etiamsi perigynus) accedens.

Trib. I. *GESNERIEÆ* — Gesnerearum § 1 et 2. *Mart. l. c.* — Gesneriaceæ div. 2. *Nees l. c.* — Gesnerieæ genuineæ. *Bartl ord. nat. p.* 175 — Gloxinieæ et Conradiceæ *G. Don l. c.*

Calycis tubus plus minus, sed evidenter, ovario adnatus. Corolla ideò ad apicem calycis tubi inserta.

I. RYTIDOPHYLLUM *Mart. nov. gen.* 3 *p.* 38 *Lindl. nat. syst.* 289. — *Codonophora Lindl. bot. reg.* n. 1110. *excl. sp.* 23. — Gesneriæ sp. *Plum. Linn.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus. Cor. campanulata, medio subconstricta, limbo 5-lobo. Stam. 4 didynama cum quinti rudimento. Antheræ liberæ aut juniores vix subcohærentes, adultæ vix subexsertæ. Discus epigynus crassus annularis sinuosus. Capsula cum calyce 5-costato concreta, vertice plano bivalvis, placentis 2 parietalibus polyspermis, seminibus fusiformibus. — Frutices, rarius arbusculæ seu suffrutices, omnes Caribæi. Rami supernè hirti. Folia sparsa, subtus hirta seu hirsuta, supernè sæpè bullata. Pedunculi axillares elongati cymam corymbosam gerentes.

1. R. GRANDE (Mart. nov. gen. 3 p. 39), foliis lato-lanceolatis longissimis petiolatis serrato-denticulatis supra pilis sparsis scabris, subtus pallidis, ramulis petiolis pedunculis nervisque fol. subtus puberulo-scabris, pedunculis longitudine folii apice corymbosis, cal. lobis lanceolato-triangularibus, corollæ alabastro glabriusculo. ♄ ♄ in Jamaicâ australi ad præcipitia montium altissimorum. Gesnera grandis Swartz! fl. ind. occid. p. 1018. G. grandis e Jamaicâ Spreng. syst. 2 p. 838. Folia pedem et ultrà longa, 2-3 poll. lata, petiolo pollicari. Cor. ex Sw. luteo-virides. (v. s. in cl. Swartz.)

2. R. PLUMERIANUM, foliis lato-lanceolatis longissimis breviter petiolatis late crenatis ex apice crenarum mucronulatis, supra pilis subclavellatis in medio areolarum subcongestis scabris, subtus petiolis pedunculisque hirsutis, pedunculis folio paulò brevioribus apice ramoso corymbosis, cal. lobis lanceolatis, cor. alabastro extus hirsuto. ♄ in Santo-Domingo legit cl. Bertero! Gesneria Plum. amer. t. 134, bona sed excl. syn. Burm. citata. G. grandis var. ex Hispaniola Spreng. syst. 2 p. 838. Magnitud. fol. ad G. grandem accedit sed car. notatis facilè distincta. (v. s. in cl. Bertero.)

3. R. BERTEROANUM (Mart. l. c.), foliis lanceolatis utrinque acuminatis denticulatis petiolatis supernè papilloso asperis, subtus hirsuto-scabris petiolis ramisque dense hirtis, pedunculis folio dimidio fere brevioribus hirtellis apice corymbiferis, cal. lobis subulatis, cor. alabastro hirsuto. ♄ in Santo-Domingo ad rupes legit cl. Bertero. Gesnera scabra ex Hispaniolâ Spreng. syst. 2 p. 838. Folia 7 poll. longa, 15-16 lin. lata. Cor. 6-7 lin. longæ tubulosæ subincurvæ extus hirsutæ. (v. s. à cl. Bertero.)

4. R. PETIOLARE, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis serratis utrinque villoso-subhirsutis, ramis et pedunculis folii longitudine æqualibus hirsutis, bracteis foliaceis lanceolatis, cal. lobis oblongo-lanceolatis acuminatis. ♄ in Santo-Domingo ad rupes et loca prærupta. Gesnera tomentosa Bert. herb. Præter notas indicatas differt à R. tomentoso corollis rubentibus paulò majoribus, foliis non reticulato nervosis magis membranaceis petiolatis 7-8 lin. longis. (v. s. à cl. Bertero.)

5. R. CRENULATUM, foliis ovali-lanceolatis acuminatis basi cuneato-attenuatis subsessilibus crenatis supra scabris subtus hirsutis, ramis hirsutis, pedunculis folio duplò longioribus subhispidis apice corymbosis, bracteis subulatis, cal. lobis ovali-lanceolatis acuminatis. ♄ in ins. Cubâ propè Havanam (Humb. la Sagra!). Gesnera tomentosa Jacq. amer. 179 t. 175. f. 6. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2 p. 396 non Linn. nec Sw. G. crenulata Alph. DC.! in h. DC. Folia 5 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Pedunc. 6-8-poll. (v. s. comm. à cl. R. de la Sagra.)

6. R. TOMENTOSUM (Mart. l. c.), foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis vix subpetiolatis serratis tomentoso hirsutis subtus subincanis, ramis hirsutis, pedunculis folii longit. æqualibus subhirsutis, bracteis nullis aut minimis, cal. lobis late ovato triangularibus. ♄ in ins. Jamaicæ locis proclivibus juxta rivos. Gesnera tomentosa Linn. sp. ed. 2. p. 612. Swartz! obs. 228. Sims bot. mag. t. 1023. Codonophora lanceolata Lindl. bot. reg. n. 1110 in adn. — Sloan. Jam. 1. p. 164. t. 104. f. 2. Brown Jam. p. 261. Cor. subcam-

panulatæ virescentes extus hirsutæ. Folia pedunculi et ramuli glutinosi. Fol. 6 poll. longa, ra 15 lin. lata. (v. s.)

9. R. AURICULATUM (Hook. bot. mag. t. 3562), foliis lato-lanceolatis obliquè subfalcatis crenatis basi utrinque auriculatis sessilibus, pedunculis hispidis longitudine folii, calycis lobis acuminatis patulis. ♄ in Brasilia circà Rio de Janeiro. Corolla flavida extus sericea, intus flava rubro maculata.

II. CONRADIA *Mart. gen. nov. 3. p. 38. Lindl. nat. syst. 287 non Nutt.* — Gesneriæ sp. *Plum. Linn.* — Pentaraphia *Lindl. bot. reg. n. 1110*.

Calycis tubus ovario tota adnatus, limbus 5-fidus seu potiùs 5-partitus. Cor. tubulosa aut campanulata limbo subæqualiter 5-fido. Stam. 4 didynamia cum quinti postici rudimento. Antheræ plerumque in orbiculum cohærentes. Discus glandulosus nullus. Capsula sicca calyce vestita in vertice plano bivalvis. Placentæ 2 parietales polyspermæ. Semina scobiformia. — Frutices, suffrutices, rariùs herbæ. Spec. omnes Americanæ, præsertim Caribææ. Radices fibrosæ. Folia sparsa, præsertim in nervis scabrida rariùs glabra, plerumquè dentata. Pedunculi axillares uni aut sæpius pluriflori cymosi. Cor. rubræ aut virides aut pallidæ sæpè punctatæ.

* *Fruticosæ, genitalibus exsertis, antheris per paria connexis.* — Ditissanthera *G. Don gen. syst. 4. p. 650*.

1. C. VENTRICOSA (Mart. l. c.), fruticosa, foliis ellipticis acuminatis crenatis petiolatis glabris, pedunculis folio brevioribus flores 3-4 umbellatos pedicellatos gerentibus, cal. lobis subulatis elongatis, cor. cylindraceà incurvà subventricosâ, caps. obovatâ nervis 10 notatâ. ♄ in fissuris rupium Jamaicæ, Montis-Serrati, Martinicæ, Dominicæ, Guadalupæ. Gesneria ventricosa Swartz fl. ind. occ. p. 1028. Cor. coccineæ, sesquipollicem longæ, 5 lin. diam. lobis labii superioris crenato-dentatis. (v. s.)

β? angustior, corollis cylindraceis vix ventricosis, capsulâ obconicâ nervalia in alas subexsertis. ♄ in Guadalupâ legit cl. Perrottet! Cor. pollicem longa, diam. 3-4 lin. (v. s.)

2. C. EXSERTA (Mart. l. c.), subarborea, foliis oblongo seu elliptico-lanceolatis crenulato-serratis petiolatis glabris, pedunculis folio brevioribus flores 3-4 umbellatos pedicellatos gerentibus, cal. lobis linearibus apice subreflexis, capsulis obovatis 10 nerviis. ♄ in montibus summis Jamaicæ australis. Gesneria exserta Swartz! fl. ind. occid. p. 1024. Gesn. corymbosa Balb. in Bert. herb. Corollæ pollicares flavæ. Petioli pollicares. (v. s.)

3. C. CALYCINA (Mart. l. c.), fruticosa, foliis lanceolato-ovatis acuminatis serrato-crenatis breviter petiolatis glabris, pedunculis vix folio brevioribus trifloris, calycis tubo inflato campanulato dentibus 5 ovatis, capsulâ cylindraceâ basi attenuatâ 10-striatâ. ♄ in sylvis montium Jamaicæ australis. Gesneria calycina Swartz fl. ind. occid. p. 1026. Cor. magnæ pallidæ seu albæ.

4. C. PEDUNCULOSA, fruticosa, foliis ellipticis utrinquè acuminatis integerrimis breviter petiolatis glabris, pedunculis folio duplo triplove longioribus flores duos longè pedicellatos gerentibus, cal. lobis subulatis elongatis, capsula obconicâ 10-nerviâ. ♄ in Mexico. Gesneria exogonia fl. mex. ined. ic. Cor. flavescens. Glandula annularis suprà ovarium et ideò media inter Conradiam et Rytidophyllum. (Descr. ex ic. pict. v. s. sine flor. in h. Moric.)

** *Fruticosæ aut suffruticosæ, genitalibus inclusis, antheris per paria connexis.* — Sysanthera *G. Don l. c.*

5. C. CRANTOLARIA (Mart. l. c.), fruticosa, foliis cuneatis obovatis acutis petiolatis superne glabris subconcinnatis seu obtuse sinuato-lobatis, petiolis pedunculis ramulis nervisque fol. subtùs hirsuto-hispidis, pedunculis ex axilla supremis ortis folii circiter longitudine hispidulis 5-floris, cal. lobis lineari-lanceolatis

reflexis, cor. lobis fimbriatis. ♄ in præruptis montium Hispaniolæ. Creniolaria fruticosa Linn. sp. 861. Gesnera Craniolaria Swartz! fl. ind. occ. p. 1015. G. fimbriata Lam. dict. 2. p. 703. Martynia fruticosa Glox. obs. p. 13.—Gesnera arborescens, etc. Plum. gen. 27. ic. ed. Burm. t. 137. Cor. subcampanulatæ, intus hirsutæ, flavo-virides nigro-punctatæ. Folia 4-6 poll. longa. Petioli ex Sw. semunciales, in spec. meo 2-3 lin. tantum longi. (v. s.)

6. C. SCABRA (Mart. l. c.), fruticosa, foliis oblongis seu ovato-lanceolatis acutis basi obtusis serrulatis breviter petiolatis utrinque pedunculis calycibusque pube brevi scabris, pedunculis axillaribus folio brevioribus apice corymbiferis, ramis 3-fidis 3-floris, cal. lobis ovatis acutis. ♄ in Jamaicæ occidentalis rupibus calcareis montium. Gesnera scabra Swartz! fl. ind. occid. p. 1020. Folia 3 ½ poll. longa, pollicem lata, petiolo 2-3-lin. Flores (cal. et cor.) sanguinei. (v. s.)

7. C. HUMILIS (Mart. l. c.), fruticosa, foliis sessilibus lanceolatis basi cuneatis superne serratis caulibusque glabris, pedunculis folio longioribus apice 3-5-floris, cal. lobis lineari-lanceolatis, corollis incurvis. ♄ in insulis Caribæis, Santi Domingi (Plum.), Cubæ (la Sagra!). Gesneria humilis Linn. sp. 851. excl. Sloan. syn. G. humilis flore flavescente Plum. ic. ed. Burm. t. 133. f. 2. Caulis inferne nudus superne foliosus. Folia sesquipoll. longa, 4-5 lin. lata. Pedunculi rarius simplices subuniflori. Calyx purpurascens. (v. s. ex ins. Cuba comm. à cl. la Sagra.)

8. C. CUNEIFOLIA, fruticosa, foliis sessilibus obovatis basi obtusis subcordatis apice grosse dentatis, pedunculis axillaribus folio brevioribus 1-floris, cal. lobis lanceolatis apice acuminatis, corollis tubulosis extùs pubescentibus. ♄ in Mexico. Gesneria cuneifolia fl. mex. ined. ic. Affinis videtur C. humili sed pedunculi breviores 1-flori, folia 2-2 ½ poll. longa, 15-18 lin. lata. Cor. extùs brevissimè pubescentes, extus coccineæ, intus flavescentes. (v. s. ic. pict.)

9. C. SLOANEI, suffruticosa, foliis lanceolatis utrinque acuminatis serratis reticulato-nervosis in nervis petiolis caulibusque velutino-scabris, pedunculis 3 aut unico tripartito folio breviori, calycis lobis lineari-subulatis tubo longioribus, cor. tubulosâ. ♄ in Jamaicæ cretaceis aridissimis. Gesneria acaulis Linn. sp. 850? (ex syn. Sloan. sed descr. omnin. acaul. vix ac ne vix quadrat.) Swartz! obs. 227.—Sloan. jam. hist. 1. p. 159. t. 102. f. 1. Nullo modo acaulis, sed, ex ic. Sloan. et specim. Swartzianis, caulescens erecto sesquipedalis simplex per totam ferè longitud. foliosus et florifer. Species cal. lobis elongatis 6-9 lin. longis spectabilis. Cor. coccinea. (v. s.)

** *Herbaceæ, antheris subexsertis, liberis.*—Chorisanthera *G. Don l. c.*

10. C. PUMILA (Mart. l. c.), subacaulis herbacea, foliis obovato-cuneatis crenatis sessilibus superne scabridis, subtus sublævibus, pedunculis subradicalibus folio brevioribus 1-2-floris, cal. lobis oblongo-lanceolatis acutis. ♃ ad latera umbrosa rupium Jamaicæ occid. Gesnera pumila Swartz! fl. ind. occid. p. 1013. Folia 2 poll. longa, 9-12 lin. lata. Caulis brevissimus. Cor. subcampanulatæ albidæ, extùs hirsutie sanguineè hirsutæ. Anth. subrotundæ liberæ. (v. s.)

III. GESNERIA *Mart. nov. gen. 3. p. 27. Lindl. nat. syst. 287. non Plum.* — Gesneriæ sp. *Linn.*

Calyx ovarii basi adnatus, limbo submæqualiter 5-partito libero. Corolla tubulosa imâ basi 5-gibberosa aut æqualiter subtumida, limbo 5-lobo, lobis nunc in labia duo dispositis, nunc subæqualibus. Stam. 4 imæ corollæ adnata, didynama cum quinti rudimento. Antheræ juniores cohærentes. Stylus filiformis, stigmate capitato aut bilobo. Glandulæ perigynæ 2-5 circà ovarii basin. Capsula coriacea 1-locularis bivalvis, valvis convexis, placentis 2 parietalibus polyspermis. Semina scobiformia. — Herbæ perennes radice tuberosâ, rarius frutices. Caulis simplex aut oppositè ramosus. Folia opposita aut verticillata dentata.

Pedunculi simplices uniflori aut ramosi multiflori, axillares aut in thyrsum racemumve terminalem dispositi. — Species omnes in Americâ tropicâ spontaneæ.

Sect. 1. Eugesneria.

Cal. lobi ovato-lanceolati aut lanceolato-lineares non valvati. Cor. colorata sæpius coccinea fauce modicè hiante. Capsula obtusa aut sensim attenuata.

** Foliis oppositis.*

a. Herbaceæ.

1. G. chelonioides (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 392), caule herbaceo subsimplici angulato piloso-hirto, foliis oppositis brevissimè petiolatis oblongis acutiusculis basi obtusis grossè crenatis utrinque piloso-hirtis subtùs canescentibus, floribus oppositis solitariis geminisve spicatis, cor. tubuloso-ventricosa extùs hirtellâ. ♃ in humidis umbrosis Novæ-Granatæ. Cor. incarnata, fauce compressâ, calyx vix imo ovario adhærens.

2. G. allagophylla (Mart. nov. gen. 3. p. 38. ebois p. 22. t. 24), caule erecto piloso, foliis oppositis ternis aut subquaternis subsessilibus villosis lineari-oblongis spathulatisve obtusis crenatis, floribus sessilibus verticillatis in spicam longam terminalem dispositis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubo piloso cylindrico, limbo æquali patente glabro. ♃ in Brasiliæ campis auriferis prov. Minarum (Mart.), in prov. Sancti-Pauli (Lund!) ad Maldonado (Arland!) et Portalegre (Hook.). Lindl. bot. reg. t. 1767. Orobanche hirta fl. flum. 6. t. 79. et forte Or. spicata t. 78. Cor. coccinea aut flavescenti-rubra. Folia 2-3 poll. longa, 9-12 lin. lata. Tuber placentæforme. (v. s.)

3. G. Vargasii, hirsuto-tomentosa, caule herbaceo erecto tereti, foliis oppositis brevissimè petiolatis ovali-oblongis utrinquè attenuatis crenatis, pedicellis ad axillas foliorum summorum fasciculato-verticillatis 1-floris inæqualibus in racemum terminalem dispositis, calyce imâ basi adnato 5-fido, lobis lanceolatis, cor. cylindraceâ apice subventricosâ puberulâ. ♃ circà Caracas legit cl. Vargas. Cor. coccineæ pollicem longæ. Stam. breviter exserta. Folia interdum subalterna. Media inter G. allagophyllam et strictam, priori foliis, posteriori floribus affinis. (v. s. à cl. inv.)

4. G. verticillata (Cav. ic. 6. p. 61. t. 585. f. 1), caule erecto herbaceo-villoso, foliis oppositis subsessilibus ovatis crenulatis supernè hispidis subtùs cinereo-tomentosis, pedicellis ad axillas supremas verticillatis 1-floris villosis, cor. tubulosâ limbo breviter et obtusè 5-lobo. ♃ in Amer. merid. inter Guayanilam et Chimboraço. Radix ex ic. fibrosa. Herba 8-10-pollic. Cor. coccineæ villosæ.

5. G. tubiflora (Cav. ic. 6. p. 61. t. 584), tomentoso-hirsuta, caule herbaceo erecto tetragono, foliis oppositis ovatis acutis crenulatis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus 2-3 unifloris petiolo longioribus, cal. lobis angustis, cor. tubuloso-subventricosâ tomentosâ rectâ 5-crenatâ ad faucem coarctatâ. ♃ in Panamensi ditione. Cor. pollicem ferè longæ, pedicello duplo ferè longiores, coccineæ. Glandulæ perigynæ 5.

6. G. latifolia (Mart. nov. gen. 3. p. 35. et in Otto verh. gart. Berl. gart. 5. t. 218. t. 1. et in linn. 1829. litt. p. 17), herbacea simplex tomentoso-villosula, foliis oppositis lato et orbiculari-ovatis petiolatis grossè dentato crenatis, cymis axillaribus sursum in thyrsum congestis, cor. cylindraceâ tubo æquali, cal. lobis lanceolatis acuminatis. ♃ in umbrosis rupestribus Brasiliæ tropicæ, in prov. Rio-Grande, S. Catharinæ, Sancti-Pauli et Minarum. G. macrostachya Lindl. bot. reg. t. 1202 ex ipso et ex Hook. journ. 1. p. 380. Radix tuberosa. Folia 6 poll. longa et totidem ferè lata, suprà sparsè pubera et subtùs subtomentosa. Cor. pollicem longæ rubræ. Glandulæ 2 perigynæ posticæ. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

β. *Gaudichaudi*, tota densius hirsuto-tomentosa, foliis brevius petiolatis dentibus minoribus multo magis approximatis, cal. lobis elongatis. ♃ in

Brasiliâ circà Rio-de-Janeiro legit cl. Gaudichaud. Non male refert iconem 1202 bot. reg. sed tomentum densius et ferrugineum. (v. s.)

7. G. POLYANTHA, caule herbaceo erecto velutino 4-sulcato obtuse 4-gono, foliis oppositis petiolatis cordatis latè ovatis subacuminatis dentatis suprà sparse puberis subtus hirtello-velutinis canescentibus, summis sessilibus ovatis, cymis multifloris in paniculam aphyllam dispositis, pedicellis elongatis, cal. lobis lanceolatis capsulàque acuminatis pubescentibus. ♃ in Sanctà-Catharinà Brasiliæ legit cl. Gaudichaud. Petioli 2-poll. Folia 6-7 poll. longa, 4-5 lata. Corollas non vidi. Gland. oblongæ 2 persistentes ad basin ovarii. Caps. longè stylifera, valvis concavis intus ad marginem insigniter pilis patentibus ornatis. (v. s. à cl. inv.)

8. G. SELLOWII (Mart. nov. gen. 3. p. 36), caule piloso-hirto ramoso, foliis oppositis breviter petiolatis cordato-ovatis acutis serratis suprà hirtulis subtus tomentoso-canis, cymis multifloris lateralibus in thyrsum longum dispositis, cal. lobis lineari-lanceolatis, cor. clavato cylindricis tubo subæquali. ♃ in Brasiliæ prov. Rio Grande do Sul ad mont. Botucaray legit cl. Sellow! Tuber magnum placentæforme sublobatum. Cor. purpurea fere pollicem longa, extus pilosa, basi bigibbosa, gland. perigynæ 4. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

9. G. CORYMBOSA (Swartz fl. ind. occ. p. 1022), caule frutescente erecto tereti subramoso, ramis incano-hirsutis, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis acuminatis scariosis serratis superne punctato-asperis subtus subtomentosis, pedunculis trichotomis in corymbum terminalem dispositis, cal. lobis patentibus, cor. tubulosà incurvà. ♃ in saxosis calcareis Jamaicæ australis juxtà ripas fluviorum. Cor. coccinea, fauce apertà.

10. G. RUPICOLA (Mart. nov. gen. 3. p. 30. t. 213), tota pubescenti-villosa, caule erecto superne aphyllo, foliis oppositis breviter petiolatis lato-ovatis obovatisve subtus purpurascentibus, cymà terminali, pedicellis longitudine corollæ, cal. lobis angustis acuminatis, cor. limbo erectiusculo subæquali. ♃ in rupibus prov. Minarum Brasiliæ locis altis apricis. Caulis spithamæus. Flores 5-20. Bracteæ lanceolatæ acuminatæ. Cor. pollicaris coccineo-punicea. Glandulæ 5.

β *pulcherrima* (St. Hil. voy. 2. v. 1. p. 378), caule bispithameo, pedicellis longioribus numerosioribus, jugo foliorum infrà umbellam sito. ♃ in Brasiliâ.

11. G. ELONGATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 395. t. 192), caule erecto-fruticoso, ramis tetragonis lanato-hirsutissimis, foliis oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis crenatis suprà strigoso-scabris subtùs fuscescenti-lanatis, pedunculis axillaribus foliis longioribus pedicellos 4 unifloros cor. longitud. gerentibus, cal. lobis angustis, cor. tubulosæ subventricosæ extus hirsutulæ lobis subæqualibus. ♄? in Amer. merid. regno Quitensi? G. velutina Willd. herb. ex Ch. et Schl. Calyx lanato-tomentosus. Cor. coccinea 12-15 lin. longa. Petioli 8 lin. longi.

12. G. DEPPEANA (Cham. et Schlecht. in linnæa 1830. p. 110), molliter et patentim tomentoso-villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis ovali-oblongis acuminatis dentatis subtus subalbido-tomentosis, pedunculis folio brevioribus pedicellos 4 subumbellatos corollà longiores gerentibus, cal. lobis angustis, cor. clavatæ extus hirsuto-subtomentosæ lobis subæqualibus. ♄? in sylvis Jalapensibus Mexici. G. tomentosa Moc. fl. mex. mss. non Linn. G. quatecumflora fl. mex. ic. ined. Gesn. elongata var. Grah. descr. pl. rar. 1839 jan. p. 3. et in bot. mag. t. 3725? Caules cubitales. Cor. coccineæ vix pollicem longæ. Folia 4 poll. longa, 18-20 lin. lata, petiolo pollicari. Affinis G. elongatæ. (v. v. c.)

13. G. LASIANTHA (Zucc. pl. nov. fasc. 1. p. 300. t. 6), caule suffrutescente ramoso pilis adpressis rigidis canescente, foliis oppositis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis molliter sericeo-hirtis, pedunculis axillaribus folio brevioribus pedicellos 4 unifloros umbellatos gerentibus, corollæ tubo extus holosericeo basi æquali 5-gibboso, staminibus barbatis. ♄ in Mexico.

Cor. coccinea pilis coloratis, 10 lin. longa. Discus perigynus glandulis 5 minutis auctus. Affinis dicitur G. Deppeanæ.

14. G. TUBEROSA (Mart. nov. gen. et sp. 3. p. 29. t. 212), caule e tubere globoso multicipiti rhizomatoideo horizontali sigillato, foliis oppositis breviter petiolatis lato-ovatis dentatis mollissime pubescentibus subtus nervo venisque hirtellis, pedicelis basilaribus 1-floris plurimis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubulosa limbo erectiusculo subæquali. ♃ in fissuris rupium quartzoso-schistosarum prope Villaricca prov. Minarum Brasiliæ. Hook. bot. mag. t. 3664. G. rupestris Grah. in Edinb. phil. journ. 1837. dec. Cor. pulchrè coccinea basi 5-gibbosa, extus tenuissime pilosa. Glandulæ 2 posticæ.

15. G. AGGREGATA (Ker bot. reg. t. 329. Hook. bot. mag. t. 2725), pubescenti-villosa, caule erecto ramoso tereti, foliis oppositis petiolatis oblongo-ovatis crenatis utrinquè acutiusculis, pedicellis axillaribus 2-3 verticillatis 1-floris corollà paulo brevioribus, cal. lobis ovatis acuminatis, cor. clavato-cylindraceæ basi bigibbosæ labiis subæqualibus. ♃ in umbrosis sylvaticis Brasiliæ circa Sebastianopolim et alibi. Mart. nov. gen. 3. p. 35. G. pendulina bot. reg. t. 1032. Corollæ coccineæ, pollicem longæ, extus pubescentes. Gland. perigynæ 4-5, posticæ 2 sæpe concretæ. Variat ex Mart. foliis terno-verticillatis.

16. G. RUTILA (Lindl. bot. reg. t. 1158), villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis breviter petiolatis oblongis utrinque acuminulatis grosse crenatis, pedicellis axillaribus folio, imò corollâ, brevioribus erectis solitariis, calycis subinflati 5-fidi lobis subtriangularibus, cor. tubuloso-rectæ extus pubescentis labio superiore productiore. ♃ in umbrosis sylvaticis Brasiliæ prope Sebastianopolim et in tractu dos Orgaos. Mart. nov. gen. 3. p. 34. Lodd. bot. cab. t. 1801. Herba 2-3-pedalis. Cor. coccinea fere 2 poll. longa. Glandulæ perigynæ 2 ad basin super. ovarii.

17. G. LINDLEYI (Hook. bot. mag. t. 3602), pubescenti-hirsuta subscabra, caule elato tereti, foliis oppositis petiolatis ovato-oblongis rugosis crenatis, racemo elongato aphyllo, pedicellis circ. 4 verticillatis corollâ triplo quadruplove brevioribus, cor. cylindraceâ extus puberâ, labio super. paulò productiore. ♃ in Brasiliâ circâ Rio de Janeiro. G. rutila var. atrosanguinea Lindl. bot. reg. t. 1279. G. atrosanguinea ann. flor. 1836. p. 275. cum ic. Herba 4-5-pedalis. Tuber globoso-depressum. Petioli 2-3 pollic. Cor. coccineo-sanguinea, 1½ poll. longæ, basi valde tumidæ. Glandulæ perigynæ 5.

18. G. BULBOSA (Ker bot. reg. t. 343), pubescenti-villosa, caule erecto tereti, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-ellipticis basi cordatis serrato-crenatis, cymis multifloris ex axillis fol. suprem. in thyrsum terminalem amplum dispositis corollâ vix brevioribus, cal. lobis latis brevibus, cor. cylindraceæ basi 5-gibbosæ labio sup. longè productiore. ♃ in saxosis umbrosis Brasiliæ ad Villam-riccam et serram dos Orgaos. Mart. nov. gen. 3. p. 35. Schwægr. in schrift. nat. ges. Leipz. v. 1. 1822. p. 205. t. 6. Lodd. bot. cab. t. 1724. Tuber rotundum. Herba bipedalis. Cor. coccinea pubescens sesquipollic.

19. G. MACRORHIZA (Dumort. boll. ac. Brux. 1836. p. 361), caule herbaceo erecto adpresse piloso, foliis oppositis petiolatis ovato-cordatis denticulatis subtus candicantibus, summis cordato-orbiculatis, pedicellis in paniculam secundam dispositis corollâ dimidiò brevioribus adpresse pilosis, cal. lobis linearibus, cor. tubulosæ subventricosæ extus velutinæ. ♃ in Brasiliæ prov. Rio-Janeiro. Tuber maximum. Cor. scarlatinæ pollicem longæ. Glandulæ 2 perigynæ post anthesin elongatæ. Affinis dicitur G. bulbosæ.

20. G. SUTTONI (Booth in litt. Lindl. bot. reg. t. 1637), caule herbaceo erecto ramoso tereti, foliis oppositis petiolatis cordatis crenatis tomentosis, summis ovatis subsessilibus, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio aut longioribus flore subbrevioribus, cal. lobis angustis, cor. cylindraceæ pubescentis labio super. oblongo nodoloso elongato, infer. parvo revoluto. ♃ in Brasiliæ sinu Bomviaga prope Rio de Janeiro legit cl. Sutton. Cor. pulchrè coccineæ sesquipollic. Affinis G. bulbosæ et rutilæ. Glandulæ 2 albæ.

21. G. LATERITIA (Lindl. bot. reg. t. 1950), herbacea hirsuta, foliis oppositis

breviter petiolatis subrotundo-ovatis cordatis rugosis crenatis, pedicellis inferioribus axillaribus 1-floris flore longioribus, super bifidis bifloris subumbellatis, calycis lobis brevibus acutis, cor. cylindraceo clavatæ extus tomentosæ labio super oblongo concavo bilobo, infer. truncato. ♃ in Brasiliâ G. Selloi hortul. angl. nec Mart. Bracteæ sessiles amplexicaules planæ. Cor. sesqui pollicem longæ pulchre coccineæ in icone, forte pallidiores ex nomine. Folia infer. 5 poll. longa, 4 poll. lata.

22. G. FAUCIALIS (Lindl. bot. reg. t. 1785), caule herbaceo tereti, foliis oppositis subsessilibus cordatis ovatis acutis crenatis tomentosis rugosis, racemo terminali, bracteis ovatis acutis reflexis, pedicellis solitariis bracteâ longioribus corollâ brevioribus, cal. lobis angustis, cor. tubulosis apice lata ventricosis, labio sup. oblongo bilobo basi angustato, infer. minimo revoluto. ♃ in Brasiliâ. G. faucialis Hook. bot. mag. t. 3659. Cor. coccinea, 2 a 2½ poll. longæ, extus puberulæ, fauce 6-7 lin. diam. truncatâ.

23. G. COOPERI (hort. Woborn. 1839), caule herbaceo tereti velutino-hirsuto, foliis oppositis petiolatis ovatis crenatis acutiusculis basi late cordatis suprà sparsè hirsutis subtùs et in petiolo tomentoso-hirsutis subcanis, bracteis sessilibus reflexis ovato-cordatis acutis denticulatis, pedicellis axillaribus flore paulo brevioribus bracteâ quintuple longioribus, cor. tubulosæ apice ventricosæ, labio sup. obovato, inf. minimo revoluto. ♃. Patr. mihi ign. Cor. coccinea, 2 poll. longæ extùs tenuiter velutino-puberæ. Stylus hirsutus staminaque glabra exserta. Anth. in discum cohærentes. Affinis G. fauciali, sed folia petiolata. (v. s. c. a filio in hort. Woborn. Bedfordiano.)

24. G. HOUTTEI (Dumort. bull. ac. Brux. 1836. p. 362), caule erecto patentim piloso, foliis oppositis petiolatis cordatis velutinis rugosis dentatis, summis sessilibus suborbiculatis, pedicellis in paniculam dispositis corollæ æqualibus piloso glandulosis, cal. lobis lanceolatis, cor. tubulosis fauce coarctatis. — in Brasiliæ prov. Minarum propè Sabara. Affinis dicitur G. fauciali.

25. G. HONDENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 395. t. 190), caule herbaceo erecto teretiusculo sericeo-lanato, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis acuminatis basi acutis crenulatis suprà scaberrimis subtus albido-lanatis, pedicellis axillaribus 2-3nis unifloris flore duplo longioribus, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosis hirsutis fauce coarctatis lobis æqualibus. ♃ in scopulosis Novæ-Granatæ propè Honda. Cor. flavo-virescens, lobis purpureo-maculatis, 9-10 lin. longa.

β. Fruticosæ.

26. G. VAUTHIERI, caule fruticuloso erecto tereti inferne glabro superne hirsutissimo, foliis oppositis subsessilibus ovatis subcordatis crenatis supernè hirsutis subtus tomentosis, pedicellis ad apicem rami congesto-subumbellatis ad axillas bractearum geminatis flore brevioribus, cal. lobis angustis, corollæ cylindraceæ extus hirsuto velutinæ labio sup. oblongo bifido, inf. subtruncato. ♄ in Brasiliæ monte Corcovado prov. Rio de Janeiro legit cl. Vauthier (pl. exs. n. 176). Cor. coccineæ, pollicem longæ, basi 5-gibbosæ. Antheræ exsertæ, labio sup. breviores. An forte var. G. latentiæ (v. s. a cl. inv.)

27. G. HIRSUTA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394. t. 189), fruticosa ramosa, ramis hirsutissimis, foliis oppositis petiolatis oblongo-ovatis acuminatis crenato-serratis suprà tomentoso pilosis subtùs lanato-tomentosis, pedicellis axillaribus geminis 1-floris petiolo tripli longioribus, cal. lobis lineari-sublanceolatis, cor. cylindricæ extùs hirsutæ lobis subrotundis patulis æqualibus. ♄ in temperatis prov. Cumanensis prope Caripe. Cor. purpurea sesquipollic. subincurva. Pedic. 2-pollic.

28. G. ULMIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 394), erecta ramosa, ramis subtetragonis pilosis, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis leviter oblique cordatis crenatis suprà bullatis et scabris subtus reticulatis et hirto-pubescentibus, pedicellis axillaribus 2-4nis unifloris, cal. lobis lanceolatis, cor. tubuloso ventricosæ fauce coarctatâ. ♄? in agro Quitensi inter Chillo et Sangolqui. Cor. coccinea extus pilosa.

29. G. LONGIFLORA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 396), ramis pedicellis petiolisque lanato-hirsutis, foliis oppositis obliquè ovatis acutis crenatis suprà tenuiter piloso-hirtis subtus pubescentibus, pedunculis axillaribus bipartitis, cal. lobis lineari-lanceolatis, cor. tubuloso-ventricosa lanato-pilosis lobis rotundatis patentibus subæqualibus. ♄? in Novâ Granatâ. Affinis G. molli. Cor. purpurascentes lobis purpureo-maculatis et pedicelli subbipollicares.

30. G. MOLLIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 395. t. 191), ramis pilosis, foliis oppositis petiolatis obliquè ovato-oblongis acuminatis basi hinc rotundatis subcordatis serrato-crenatis suprà densè piloso-pubescentibus subtus argenteis et piloso-sericeis, pedunculis axillaribus brevissimis in pedicellos 3 unifloros elongatos partitis, cal. lobis lineari-subulatis, cor. cylindracea æqualiter et rotundè 5-lobâ. ♄? in Novâ-Granatâ. Cor. coccinea sesquipollic. Petioli pedicellique pilosi.

** *Foliis verticillatis.*

31. G. SPICATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393. t. 188), caule suffruticuloso erecto piloso-hirsuto, foliis terno-verticillatis breviter petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis crenatis suprà densissimè strigoso-pilosis subtus lanato-tomentosis, pedicellis brevissimis confertis subdenis verticillatis in spicam interruptam dispositis, cal. et cor. extus hirsutis. ♄ in Novâ-Granatâ propè Ybague in uliginosis. Cor. tubulosa coccinea subincurva. Glandulæ 5.

β. *Schiedeana*, foliis sæpius quaterno-verticillatis suprà scaberrimis pilis caulinis subadpressis folvescentibus, cor. hirsutissima. — in Mexici umbrosis propè Hacienda de la Laguna. An spec. propr.?

32. G. SCEPTRUM (Mart. nov. gen. 3. p. 32. t. 214), elata molliter villosa, foliis subsessilibus ternato-verticillatis e basi subcordatâ oblongis obtuse serratis, pedicellis ebracteatis terno-verticillatis longitudine florum in thyrsum elongatum dispositis, lobis cal. linear-lanceolatis adpressis, cor. longe tubulosæ labio sup. productiore. ♃ in campis Brasiliæ prov. Sancti-Pauli et Minarum. Glandulæ 4-5.

α. *rubra* (Mart. l. c. t. 214), foliis sublineari-oblongis acutis 3-5-pollic., pedicellis laxis, cor. rubris.

β. *flavida* (Mart. l. c.), foliis lato ovato-oblongis 4-6-pollic., pedicellis laxis, cor. pallidè flavis.

γ. *ignea* (Mart. l. c.), foliis minoribus 1½-2 pollic. obtusis subtus densius canescenti-pubescentibus, pedicellis brevioribus, cor. pallidè igneis ad limbi margines rubentibus. Hook. bot. mag. t. 3576.

33. G. STRICTA (Hook. et Arn. journ. bot. 1. p. 280), caule elato hispido, foliis terno-verticillatis sessilibus basi subcordatis oblongis crenatis suprà hispidis subtus tomentosis, pedicellis 1-floris terno-verticillatis in racemum valdè elongatum remotè dispositis, cal. lobis lanceolatis, corollâ tubulosâ basi valdè gibbâ extus villosâ, labio super. productiore, genitalibus exsertis. ♃ in Brasiliæ paludosis ad Mugidas Cruzes prov. Sancti-Pauli. Nov. flor. Affinis G. Sceptro sed ab hac et ab omnibus affinibus differt genitalibus exsertis. Ovarium densè villosum imâ basi subadnatum. (v. s. comm. à cl. Lund.)

34. G. OXYPHYLLA, caule erecto villoso sublanato, foliis terno-verticillatis brevissimè petiolatis lanceolatis acuminatis integerrimis internodio brevioribus, suprà densè piloso-scabris, subtus parce scabriusculis, nervis lateralibus hujugis, pedicellis ex axillis supremis ortis 3 verticillatis 1-floris folio brevioribus, cal. lobis lanceolato-linearibus, corollâ ventricosâ hirsutâ calyce parum longiore, labio sup. subabbreviato. ♃ in Americâ merid. (forte in Brasiliâ) legit cl. Poeppig sed sched. omissa origo propria mihi latet. Affinis vid. G. sylvaticæ sed folia duplo longiora. (v. s.)

35. G. ELATIOR (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 393), caule erecto herbaceo hispido piloso, foliis terno-verticillatis subsessilibus lanceolatis utrinquè obtusis crenatis suprà piloso-scabris subtus densè piloso-hirtis, spicâ verticillis remotis 3-floris constante, cal. hispidi lobis ovato-lanceolatis, cor. tubulosis superne

inflatis villoso-pilosis ♃ in umbrosis temperatis Novæ Andalusiæ ad mont Tumiriquiri Cor. rubræ, pilis articulatis Ovar. pilosum glandulis 5 cinctum

36. G. SYLVATICA (H B. et Kunth nov. gen. am. 2. p 393), caule herbaceo strigoso piloso, foliis terno seu quaterno-verticillatis subsessilibus lanceolato oblongis acuminatis integerrimis utrinque (suprà præsertim) strigoso pilosis, pedicellis ad axillas 2-4 verticillatis, cal lobis lanceolatis, cor ventricosæ extus pilosæ lobis ovatis reflexis ♃ in calidis prov. Bracamorensis inter urbem Jaen et fluv Amazonum

37. G. DOUGLASII (Lindl rep 1827 p. 19 bot reg. t. 1110), caule glabriusculo erecto, foliis quaterno-verticillatis petiolatis ovatis serratis molliter pubescentibus, summis sessilibus, pedicellis plurimis 1-floris ex axillis super. verticillatis, floribus nutantibus, calycis lobis lanceolatis, corollis longè tubulosis subæqualiter 5 fidis lobis extùs tuberculatis. ♃ in Brasiliæ sylvis circà Rio de Janeiro et in tractu Serra do Mar G. verticillata Hook bot mag t. 2776 non Cav. G Douglasii Lodd bot. cab. t. 1939 Mart nov. gen 3. p. 34. G. maculata Mart nov gen. t. 215, huc à cl auct relata etiamsi folia opposita.—Pedicelli rubentes cor. longiores Cor 1½-2 poll. longæ, rubro et flavo mixtæ. Gland 2 latæ ad basin ovarii (v. s.)

β verticillata (Hook bot mag t 3612), pedunculis numerosissimis in verticillos plurimos dispositis ♃

38. G CANESCENS (Mart nov gen 3. p 36), villoso-incana, caule erecto, foliis oppositis seu quaterno-verticillatis lato-ovatis utrinquè breviter acutiusculis subdentatis, cyma terminali paucifiorâ, cal. lobis angusto-triangularibus, corollæ clavato-cylindricæ limbo brevi subæquali ♃ in umbrosis rupestribus Brasiliæ in prov. Sancti-Pauli et in Serra do Mar Caulis subpedalis purpurascens. Cor. puniceo-coccineæ, brevissimè pubescentes, pollicares. Glandulæ 2 posticæ lineari-oblongæ.

Sect II PRASANTHEA. — Paliavana *Vand fl Lus. et Br spec. p. 122. t. 7. f. 17?*

Cal lobi ovati longe acuminati per æstivationem stricte valvati. Cor. virescens fauce latè hiante. Capsula abrupte et longe rostrata

39 G. PRASINATA (Ker bot. reg t. 428), tota pubescenti-villosa, caule fruticoso-carnoso erecto tereti, foliis oppositis ovali-lanceolatis ovatisve serratis breviter petiolatis subtus velutinis, pedicellis axillaribus 2-4 cor. brevioribus, cal lobis basi ovatis longe acuminatis, cor tubo brevi basi inflato, limbo amplè campanulato lobis subæqualibus ♄ in campis Brasiliæ ad Villam Riccam et alibi prov Minarum Mart nov gen 3 p 37 An Orobanche racemosa fl flum 6 t. 72? Petioli annulo subarticulatim inserti Cor. virescentes extus nigro punctatæ Ovarium rostrato-pyramidatum. Glandulæ 5 Variat foliis terno verticillatis (v. s comm a cl Lind)

† *Species non satis notæ*

40. G.? MACRANTHA (Spreng syst. 3 p 889), fruticosa glabra, foliis oblongis utrinque attenuatis obsoletè denticulatis ciliatis, pedunculis axillaribus 1-floris, corollâ amplissimâ campanulatâ ♄ in Brasiliâ legit Sello Cet ign †

41. G.? MACULATA (Moc et Sessé fl mex ic et mss non Mart), caule herbaceo villoso tereti, foliis oppositis petiolatis ovali-oblongis acuminatis villosis margine dentato revoluto, pedicellis axillaribus solitariis folio, imò flore, brevioribus, cal lobis ovali-oblongis patulis, cor tubo extus villoso basi gibboso, limbo subæqualiter 5-lobo ♃? in Mexici montibus Tixtlæ Cor vix pollicem longæ rubicundæ intus albo-maculatæ. Affinis Gloxiniæ antirrhinæ (v ic pict)

42. G.? UNIFLORA (Moç. et Sessé fl mex mss ined), caule herbaceo erecto simplici, foliis quaterno-verticillatis breviter petiolatis ovalibus acutis serratis villosis, pedicello solitario unifloro folio paulo longiore, cal lobis patentibus lanceolato-linearibus, cor tubo basi 5 gibbo limbo patente lobis 5 subrotundis subæqualibus ♃? in Mexici montibus Chilpansingi Antirrhinum uniflorum

Moç. et Sess. ic. Ined. fl. mex. Herba semipedalis. Caulis rubicundus. Cor. purpureo-violacea 9-10 lin. longa. Stigma bilobum. (v. ic. pict. at s. in h. Moric.)

†† *Species dubiæ.*

N. B. Ad Gesneriam accedere videntur:
Orobanche patens Arrab. fl. flum. 6. t. 60.
O. pedunculata ibid. t. 73.
Sed descriptionibus deficientibus eas consulto omisi.

††† *Species exclusæ.*

G. ACAULIS fl. mex. = Achimenes tenella.
G. ACAULIS Linn. = Conradia Sloanei.
G. BARBATA Nees et Mart. = Tapeinotes barbata.
G. CALYCINA Sw. = Conradia calycina.
G. CORYMBOSA Bert. = Conradia exserta.
G. CRANIOLARIA Sw. = Conradia craniolaria.
G. CRENULATA Alph. DC. = Rytidophyllum crenulatum.
G. CUNEIFOLIA fl. mex. = Conradia cuneifolia.
G. EXOGONIA fl. mex. = Conradia pedunculosa.
G. EXSERTA Sw. = Conradia exserta.
G. FIMBRIATA Lam. = Conradia craniolaria.
G. HUMILIS Linn. = Conradia humilis.
G. LONGIFLORA fl. mex. = Achimenes longiflora.
G. PULCHELLA Sw. = Achimenes coccinea.
G. PUMILA Sw. = Conradia pumila.
G. SCABRA Sw. = Conradia scabra.
G. SCABRA var. Spreng. = Rytidophyllum Bertaroanum.
G. TENELLA fl. mex. = Achimenes tenella.
G. TOMENTOSA Bert. = Rytidophyllum petiolare.
G. TOMENTOSUM Jacq. = Rytidophyllum crenulatum.
G. TOMENTOSUM Linn. = Rytidophyllum tomentosum.
G. VENTRICOSA Sw. = Conradia ventricosa.

IV. GLOXINIA *Lher. stirp. nov. 1. p. 149. Mart. nov. gen. 3. p. 62. excl. Vand. syn.* — Gloxinia et Sinningia *Nees. Lindl.*

Calycis tubus imo ovario adnatus, limbus 5-fidus aut 5-partitus. Cor. infundibuliformi-aut campanulato-subringens, hinc posticè ad basin gibba, aut subcalcarata, tubo ventricoso, limbo patulo subbilabiato, lobis 5 rotundatis. Stam. 4 didynama cum quinti rudimento. Antheræ cohærentes. Glandulæ 5 perigynæ. Stylus in stigma orbiculatum concavum subinfundibuliforme abeuns. Capsula 1-locul. bivalvis, placentis 2 parietalibus bilobis, seminibus numerosis oblongis. — Herbæ aut suffrutices. Species Australi-americanæ, pleræque Brasilienses. Folia opposita, interdum radicalia, petiolata, crenata. Flores ampli, axillares aut radicales, pedicellati, sæpius nutantes.

Sect. 1. EUGLOXINIA. — Gloxinia *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 287.* — Gloxiniæ legitimæ *Mart. l. c.*

Calyx 5-partitus. Cor. violaceæ aut carulescentes. Herbæ caulescentes aut subacaules.

1. G. MACULATA (L'Her.! stirp. nov. p. 149), caule erecto simplici, foliis oppositis petiolatis cordatis inæqualiter dentatis supra sparse pilosiusculis subtus glabris discoloribus, pedicellis axillaribus horizontalibus 1-floris folio brevioribus, cal. limbo 5-partito lobis ovali-oblongis patentibus, cor. tubo hinc basi gibbo ♃ in Carthagenâ Amer. merid. Hook. bot. mag. n. 1937 in adn. Reichenb. mag. t. 3. Martynia perennis Linn. sp. 862. Glox. obs. p. 13. Gloxinia trichotoma Mœnch suppl. 194. — Ehret pict. t. 9. f. 2. Linn. hort. Cliff. 321. t. 18. Cor. cæruleæ. Radix Dentariæ moniliformis. (v. s.)

2. G. GRACILIS (Mart. nov. gen. 3. p. 64. t. 226), caule elongato erecto piloso, foliis oblongis utrinquè attenuatis acutis serratis pilosulis, pedicellis axillaribus solitariis geminisve brevissimis 1-floris, calycis teretis lobis longe acuminatis, corollâ pubescente obtuse basi gibbosâ. ♃ in Brasiliæ prov. Sebastianopolitanâ in humo pingui super saxa. Cor. cærulea aut pallide violacea.

3. G. ANTIRRHINA, caule herbaceo erecto tereti villoso simplici, foliis oppositis petiolatis ovatis acutis serratis villosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus, cal. lobis oblongo-linearibus, corollæ tubo cylindraceo villoso hinc basi in calcar obtusum producto, limbi lobis patulis rotundatis. ♃? in Mexici umbrosis montanis Atahualtam in Guatimalæ ditione. Antirrhinum maculatum Moç. et Sessé fl. mex. ic. ined. Radix fibrosa, forte repens. Cor. pollicem longæ, coccineæ intus maculatæ. Stigma infundibuliforme indivisum. (v. ic. pict. et v. s. in h. Moric.)

4. G. CAULESCENS (Lindl. bot. reg. t. 1127), caule erecto carnoso elongato, foliis oppositis petiolatis ovalibus oblongisve bullatis crenatis utrinquè velutino-hirsutis, pedicellis axillaribus folio paulò longioribus 1-floris, cal. 5-partiti lobis ovatis acutis, cor. lobis subæqualibus, intermedio cordato ovato ♃ in Americâ Pernambucanâ. Lodd. bot. cab. t. 1566. Caulis pedalis. Petiol. 4-7 lin. longi. Calyx et ferè corolla G. speciosæ. (v. s.)

5. G. SPECIOSA (Lodd.! bot. cab. t. 28), caule abbreviato aut subnullo, foliis subradicalibus longe petiolatis pubescenti-hirsutisve ovalibus oblongisve crenatis, pedicellis petiolo longioribus 1-floris, calycis 5-partiti lobis acuminatis, cor. ventricosâ. ♃ in Brasiliâ. Lindl. bot. reg. t. 213. Hook. bot. mag. 1937. Reichenb. mag. t. 4. Martynia speciosa herb. amat. t. 225. Folia sæpius subtus purpurascentia. Cor. violaceæ, sesquipoll. longæ, pollicem ferè latæ, horizontales, hinc obtusissimè basi gibbæ. (v. v. c.)

β. *albiflora*, corollis albis. Hook. bot. mag. t. 3206.

Sect. II. HEMILOBA.

Calyx tubulosus, teres nec angulatus, 5-fidus. Cor. pallide cærulescens seu alba. Herbæ subacaules. Folia et pedicelli radicales. — Sect. media inter Engloxiniam et Sinningiam.

6. G. MACROPHYLLA (Nees et Mart. act. soc. nat. cur. XI. p. 66), subacaulis, foliis ovatis sessilibus pubescenti-mollibus crenatis, pedicellis flore brevioribus confertis subradicalibus, calyce amplo 5-fido extus villoso, lobis acuminatis, cor. oblique 5-loba. ♃ in Brasiliâ ad viam Felisbetti. Flores G. speciosæ.

7. G. HIRSUTA (Lindl. bot. reg. t. 1004), subacaulis pilis sparsis elongatis hispida, foliis petiolatis subradicalibus ovalibus oblongisve crenatis bullatis, pedicellis 1-floris ad collum aggregatis folio triplo brevioribus, calyce 5-fido lobis acuminatis, corollæ lobis distantibus retusis tubo hinc ad basin modice gibbo. ♃ in Brasiliâ. Hook. bot. mag. t. 2690. Cor. pallide cærulea, sesqui-poll. longa, extus vix pilosula. (v. s.)

Sect. III. SINNINGIA *Mart. l. c.* — Sinningia *Nees ann. sc. nat. 6. p. 292. Lindl. nat. syst. 2. p. 257.*

Calycis tubus totus aut basi angulatus aut imo alatus, 5-fidus. — Cor. albæ aut flavicantes. Herbæ caulescentes erectæ. Folia opposita petiolata crenata.

8. G. HELLERI (Mart. l. c.), caule suffruticoso erecto, foliis glabris ciliatis crenatis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus turbinatis ovario duplo longioribus. ♄ In Brasiliâ. Sinningia Helleri Nees ann. sc. nat. 6. p. 292. t. 12. Lindl. rep. 1827. p. 20. bot. reg. t. 997. Gloxinia Schottii Mikan del. bras. p. 4. ex G. Don gen. syst. 4. p. 649. Cor. 2; poll. longæ flavidæ. Calyces et folia subtùs subpurpurei. (v. v. c.)

9. G. GUTTATA (Mart. l. c.), caule suffruticoso erecto, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtùs velutinis suprà lucidis, pedicellis calyce brevioribus, calycibus cylindrico-campanulatis ovario triplo longioribus. ♄ In Brasiliâ. Sinningia guttata Lindl. bot. reg. t. 1112. Cor. pallida, intus purpureis maculis guttata, sesquipollic. (v. s.)

10. G. VILLOSA (Mart. l. c.), caule simplici carnoso villoso, foliis longè petiolatis oblongo-lanceolatis villoso-substrigosis, pedicellis axillaribus 1-floris aggregatis brevissimis, calycibus profunde 5-fidis ovarii longitudine, corollà extùs villosâ. — In Brasiliâ. Sinningia villosa Lindl. bot. reg. t. 1134. Cor. pallide flavescens, immaculata, circ. 2 poll. longa.

11. G. VELUTINA (Mart. l. c.), caule erecto, foliis petiolatis ovatis subcordatis velutinis, pedicellis 1-floris calyce brevioribus, calycibus cylindricis angulato-alatis ovario triplo longioribus. ♃ In Brasiliâ. Sinningia velutina Lindl. bot. reg. n. 1112 in not. Cor. vix pubescens pallida immaculata. (v. s. ex hort. soc. hortic. Lond.)

† Species non satis notæ.

12. G.? ARBOREA (Colla hort. ripul. p. 81), caule fruticoso adscendente ramoso tereti, foliis oppositis brevissime petiolatis ellipticis basi attenuatis serratis tomentosis. ♄ Patr. et fruct. ign. An Gloxinia? an Gesneriacea?

13.? G. HIRTA (G. Don gen. syst. 4. p. 649). — In Mexico. Nees in linnæa 7. p. 305.

N. B. Ad Gloxiniam pertinere videntur:

Orobanche verticillata Arrab. fl. flum. 6. t. 64.
Orobanche umbellata, ibid. t. 68.
Orobanche tuberosa, ibid. t. 70.
Orobanche cernua, ibid. t. 71.
Orobanche tubulosa, ibid. t. 76.

Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

V. ACHIMENES *P. Brown. jam. p. 271. excl. sp. 1a. Pers. ench. n. 1484. Nees ann. sc. nat. 6. p. 295. non Vahl.* — Cyrilla *Lher. st. nov. 1. p. 147. t. 71. non Linn.* — Trevirana *Willd. enum. 638.* — Trevirania *Mart. nov. gen. 3. p. 58.* — Treverania *G. Don l. c.* — Buchneræ et Columneæ sp. *auct.*

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus lobis lanceolatis. Cor. tubuloso-infundibuliformis basi hinc sæpè gibba, limbo plano 5-fido, lobis subæqualibus subrotundis. Stam. 4 didynama, antheris non cohærentibus. Rudimentum stam. quinti corollæ basi inferne impositum. Nectarium glandulosum annulare tenue. Stylus in stigma vix incrassatum obliquum aut subbilobum abeuns. Capsula semibilocul. bivalvis, placentis parietalibus subsessilibus. — Herbæ Americanæ erectæ villosæ. Folia opposita aut terno-verticillata petiolata dentata. Pedicelli 1-flori axillares. Cor. coccineæ aut purpureæ multo quam Gloxiniæ minores. Radices, saltem specierum ritè cognitarum, bulbillis squamosis onustæ.

1. A. COCCINEA (Pers. 2. p. 164), foliis oppositis aut terno verticillatis ovatis acuminatis, pedicellis calyce longioribus, calycis lobis lanceolato-linearibus

erectis corollâ duplo brevioribus. ♃ in montosis Jamaicæ australis juxta ripas fluviorum suprà rupes solo madido. Ach. minor P. Brown jam. p. 271. Cyrilla pulchella Lher.! l. c. Swartz fl. ind. occ. 3. p. 1032. Gesneria pulchella Sw. prodr. 90. Columnea erecta Lam. dict. 2. p. 66, herb. amat. t. 216. Buchnera coccinea Scop. insubr. 2. p. 10. t. 5. Trevirana coccinea Willd. l. c. Trevirania pulchella Mart. nov. gen. 3. p. 61. t. 226. f. 2. (v. v. et s. c.)

2. A. GRANDIFLORA, pilis patentibus hispida, foliis oppositis æqualibus ovatis acutis basi obliquis sparsè serratis. ♃ in Mexici umbrosis prope Hacienda de la Lagona. Trevirania grandiflora Schled. in linnæâ 8. p. 247. Folia suprà viridia subtus rubrutia formâ fere ulmi, majora 1 ½-2 poll. longa. Cor. amplæ violaceo-purpureæ. Genitalia inclusa.

3. A. HETEROPHYLLA, parcè pilosula, foliis oppositis altero minore cordato-ovatis acuminatis grosse serratis, pedicellis calyce longioribus, cal. lobis ciliatis linearibus erectis. ♃? in Mexico. Trevirania heterophylla Mart. nov. gen. 3. p. 65. t. 126. f. 2. Cor. ex sicco coccinea, major quam A. coccineæ.

4. A. HIRSUTA, tota hirsuta herbacea erecta, foliis oppositis ovatis dentatis acutis breviusculè petiolatis, pedicellis calyci æqualibus, calycis hirsutissimi lobis linearibus erectis corollâ quadruplo fere brevioribus, corollæ tubo cylindraceo glabro hinc basi (ut in Gloxiniâ) in calcar obtusum producto. ♃ in Brasiliæ sylvaticis circa Cojuba detexit cl. Sylva de Manzo 11. decemb. Radix ut in Ach. coccineâ cui habitu affinis. Ovarium imâ basi adnatum hirsutum. An potiùs Gloxiniæ sp.? (v. s. comm. à cl. auv.)

5. A. ANDRIEUXII, caule adscendenti-erecto simplici apice hirsuto, foliis oppositis 2-3-jugis petiolatis ovatis late crenatis subtus subhirsutis, pedicellis ex axillis supremis 2-4 unifloris folio paulo brevioribus ebracteatis calycibusque glabris, capsulâ obconicâ 10 costatâ cal. lobis triangularibus erectis coronatâ. ♃ in Mexici prov. Oaxaca inter Tehuantepec et flum. Guazacoalcos Septembri flor. legit cl. Andrieux pl. exs. n. 265! Herba 2-3 poll. longa. Pedicelli sesquipollic. Cor. ex sicco purpureo-violaceæ, tubo hinc basi gibbo. Stigma subbifidum lobis rotundatis. (v. s. à cl. inv.)

6. A. [illegible], foliis oppositis 2-3-jugis ovatis longè petiolatis dentatis puberulo hirtellis, racemo terminali aphyllo, bracteis linearibus alternis, pedicellis 1-floris bracteâ paulò longioribus, cal. lobis tubo corollæ parum breviore. ♃ in Amer. austr. circà Caracas legit cl. Vargas. Cor. ex sicco purpurea, multò minor quam priorum. Radix bulbillosa ut A. coccineæ. Calyx ovario semiadnatus. Cor. basi non gibba. Stigma parvum subacutum, nec ut in Gloxiniâ infundibuliforme. (v. s. comm. à cl. auv.)

7. A. CONFERTA, caule basi radicante adscendenti-erecto confertè et breviter villoso fere ad apicem usque nudo, foliis bijugis ad apicem approximatis petiolatis ovatis dentatis pubero-villosis, pedunculis axillaribus subterminalibus confertè corymboso plurifloris, cal. lobis oblongo-linearibus bracteisque parce puberulis corollâ dimidio brevioribus. ♃ in Americâ australi forte in Brasiliâ legit cl. Poeppig. Radices ut in Achimene coccineâ bulbilloso-squamosæ. Cor. ex sicco purpureæ, basi vix gibbæ. Stigma fere ut in Gloxiniâ subinfundibuliforme orbiculatum? (v. s.)

† *Species non satis notæ.*

8. A. LONGIFLORA, foliis oblongis utrinque acuminatis serratis, pedicellis calyce brevioribus, cal. lobis erectis corollâ triplo quadruplove brevioribus. ♃? in Mexici humidis temperatis. Fl. sept. Gesneria longiflora fl. mex. ic. ined. Cor. purpureo-violacea circ. 15 lin. longa. Folia terno verticillata. (v. icon. pict.)

9. A. TENELLA, foliis ovatis vix acutis dentatis, pedicellis calyce longioribus, cal. lobis patentibus corollâ duplo circ. brevioribus. ♃? in Mexici calidioris rupibus. Fl. sept. Gesneria acaulis fl. mex. mss. G. tenella fl. mex. ic. ined. Flores coccinei magnitud. A. coccineæ, sed ab eâ differt cal. lobis patentibus nec erectis et foliis vix acutis. Folia opposita. (v. ic. pict.)

VI. PICRIA *Lour. coch. ed. W. 2 p. 477. Lindl. nat. syst. p. 287 et 292.*

Cal. 4-sepalus deciduus, sepalis 2-ovatis corollâ longioribus, 2 linearibus brevioribus. Cor. tubulosa ringens, labio sup. spathulato emarginato, infer. rotundè 3-fido. Stam. 4 didynama, 2 longiora erecta antheris unilocularibus, 2 breviora inflexa antheris 2-locul. Stylus corollæ æqualis, stigmata 2 lanceolata erecta. Bacca ovata infera 2-locul. polysperma. Sem. subrotunda. — Herba erecta multiplex amarissima. Caulis ramosus 4-gonus. Folia opposita ovata serrata aspera glabra. Flores pedunculati congesti axillares et terminales albo-rubri. — Car. ex Lour. Genus vix notum, nunc ad Gesneriaceas, nunc ad Solanaceas, à cl. Lindley relatum †.

1. P. FEL-TERRÆ (Lour. l. c.), ♃ in hortis Cochinchinæ et Chinæ culta.

VII. MITRARIA *Cav. icon. 6 p. 67. t. 579. anal. cienc. nat. 3. p. 231. Guill. dict. class. 10 p. 636. Mart. nov. gen. 3 p. 67. non Gmel.*

Calyx parti ovarii inferiori adnatus, 5-partitus, lobis pallidis lanceolatis ferè pergamaceis. Cor. tubulosa subventricosa, limbo bilabiato, lobo super. bifido, infer. 3-fido. Stam. 4. didynama exserta, antheris liberis, quinti postici rudimentum elongato-filiforme. Stylus subulatus. Stigma crassiusculum. Glandulæ nullæ? Bacca 1-locul. Semina ∞ oblonga. — Frutex americanus scandens, ramis subvillosis teretibus seu ex Cav. obscure tetragonis. Folia opposita aliquando terna, ovata, acuta, serrata, subtùs glauca, supernè pilosiuscula. Pedicelli solitarii, rarius 2-3 axillares 1-flori. Bracteæ 2 inter se basi in mitræ formam concretæ basin calycis semicingentes. Cor. coccineæ pollicem longæ. Genus ad Columneam et ad Sarmientam ex staminibus liberis exsertis et ex calyce basi bibracteato accedens, sed calyce ovario adnato diversum.

1. M. COCCINEA (Cav. Il. cc.), ♄ in San Carlos de Chiloe fl. mense febr. (v. s. in h. Deless. coll. à cl. Bridges.)

Trib. II. *BESLERIEÆ Bartl. ord. nat. 175.* — Gesnerearum §. 3. *Mart. nov. gen. p. 67.*

Calyx liber nec ovario adnatus. Corolla ideò ad basin calycis inserta.

VIII. BESLERIA *Mart. gen. nov. 3 p. 43.* — Eriphia *P. Brown. jam. 270.* — Besleriæ sp. *Plum. Linn. Sw.* — Besleria et Tussaca *Reichenb. Lindl.*

Calyx liber 5-fidus aut 5-partitus, lobis integerrimis aut (in specieb. paucis fortè excludendis) dentatis. Cor. campanulato-subringens, labio superiore bilobo, infer. trilobo. Stam. 4 didynama suprà basin tubi elata, postici quinti rudimentum paleæforme. Stigma bilobum. Annulus hypogynus absque glandulâ. Bacca globosa 1-locul. placentis 2 parietalibus bilobis. Semina ∞ minutissima. — Fruticuli in umbrosis Americæ spontè nascentes, erecti aut scandentes, caule subtetragono, foliis oppositis petiolatis crassiusculis dentatis integerrimisve penninerviis. Pedunculi axillares uni aut pauciflori. Pubes simplex. Calyces sæpius rubro-colorati. Cor. rubræ aut flavæ.

* *Calycis lobis integerrimis*

1. B. LUTEA (Linn sp 863 non Spreng.), caule suffrutescente lævi, foliis petiolatis ovalibus remotè et calloso-serratis glabris, pedicellis ad axillas aggregatis 1-floris petiolo brevioribus, calyce basi ventricoso 5-fido lobis subintegerrimis erectis, cor. tubo suprà basin gibbo ♄ in fruticetis sylvisque humidis montosis Jamaicæ (Sw.!), Martinicæ (Jacq.), Guadalupæ (Perrottet!), in sylvis Paraensibus (Mart. an certè eadem?), Guianæ (Aubl.). Jacq amer. 187. Swartz l obs 231 Erphia P. Browne jam. 270 — Plum ed. Burm. t 49. f. 1 et 2 Calyx in ipsissimo Swartz specim. 5-fidus nec 5-partitus. Cor. lutea Folia fere Solidaginis Virgæ aureæ (v. s.)

2. B. GUADALUPENSIS, caule scandente subradicante superne cum petiolis et pedicellis brevissimis velutino-pubente, foliis petiolatis ovalibus crenatis dentatisve subtus secus nervos subvelutinis supernè sparse pilosulis, pedicellis plurimis ex axilla ad apicem pedunculi brevissimi ortis, cal. 5-fidi lobis integerrimis acuminatis, cor. tubulosâ calyce duplo et ultrà longiore ♄ in Guadalupæ montanis jam Bot. legerunt cl. Perrottet et Lherminier Cor. purpurascens 9-10 lin. longa. Capsula globosa calycinis lobis brevior. B. luteæ affinis sed facile distincta (s. s. à cl. inv.)

3. B. FLAVO-VIRENS (Nees et Mart nov. act nat scrut Bonn. xi p. 48), caule ligneso, foliis oblongo-cuneiformibus basi integerrimis apice minute denticulatis acuminatis glabris, pedunculis axillaris petiolo æquali apice pedicellos plurimos 1-floros umbellatos gerente, cal. sepalis ovatis. ♄ in Brasiliæ uliginosis circà aram Felisbertiam. B luteo-virens Mart nov. gen 3. p 45. Folia pedalia Cor. virescenti-luteæ, infundibuliformes fere regulares, lobis oblongis obtusis Capsula ignota. Affinis B luteæ et bicolori

4. B UMBROSA (Mart nov gen 3 p 44 t 218), caule suffruticoso erecto subtetragono apice adpresse pubescente, foliis petiolatis oblongis utrinque acuminatis integerrimis, junioribus ciliatis nervo venisque subtùs pubescenti-strigillosis, pedunculis axillaribus subtrifloris petiolos superantibus, cal 5-partiti lobis ovatis acuminatis integerrimis ♄ in sylvis umbrosis Brasiliæ in tractu Serra dos Orgaos. Cor alba, tubo basi binc gibbo

β. latifolia, foliis latè ovalibus utrinque breviùs acuminatis ♄ in Serra dos Orgaos legit cl. Vauthier pl exs n 551 Folia, excl. petiolo, 4 poll. longa, 2½ lata Calyx refert icon Martii plantæ integræ nec fig seorsim expos. (s s.)

5. B. ELEGANS (H B et Kunth nov gen am 2 p 397), caule frutescente, ramis junioribus piloso-hirtis, foliis longè petiolatis subobliquè elliptico-oblongis acuminatis integerrimis glabris, nervis subtùs pilosiusculis, pedunculis axillaribus subgeminis subtrifloris petiolo brevioribus, cal 5-partiti lobis subæqualibus integerrimis subrotundis corollisque glabris ♄ in Andibus Quindiuensibus Nov. Granatæ Cor. coccinea. Affinis dicitur B. luteæ

6 B. SOLANOIDES (H. B. et Kunth nov. gen am 2. p 398), glabra sublignosa erecta, foliis petiolatis lanceolato-oblongis acuminatis basi angustatis remotè et obsoletè denticulatis, pedicellis axillaribus subternis 1-floris petiolum subæquantibus, cal 5-partiti lobis ovatis acutis integerrimis glabris ♄ inter urbes Popayan et Almaguer in umbrosis ad fluv. Pansitara Cor. carminea calyce quintuplò longior. B. eleganti affinis

7. B.? BERTERIANA, glabra, caule fruticoso erecto obtusè tetragono, foliis oppositis aut subalternis petiolatis ovalibus utrinque acuminatis remote serrulatis, pedicellis supra axillaribus solitariis 1-floris petiolo longioribus, cal lobis 5 latè ovatis acuminatis baccâ globosâ longioribus ♄ in Jamaica legit cl Bertero Besleria lutea Spreng. syst. 2 p 841 ex ipso in h. Balb.! Flor. ign. et ideò genus dubium, species à B. luteâ discrepans, ad B. umbrosam potius accedit, sed pedicelli solitarii 1-flori. (s. s. à cl. inv.)

8 B.? PATRISII, hispida, caule suffruticoso subtetragono erecto, foliis oppositis petiolatis ovalibus utrinque acuminatis serrulato-dentatis suprà sparse, subtùs

secus nervos hispidis, pedunculis axillaribus petiolo brevioribus pedicellos 4 unifloros elongatos gerentibus, calyce 5-fido lobis acuminatis ♄ ♃ in Guianâ seu Cayennâ legit cl. Patris. Cor glabræ, ex sicco purpurascentes, 8-9 lin. longæ Bacca subacuta ovata styli basi apice emarginato truncata apiculata. Semina ∞ forte axi centrali affixa et ideò genus dubium (v s.)

9 B.? INCARNATA (Aubl guian. a p 635. t 256), tomentosa erecta, caulibus tetragonis ramosis, foliis ovatis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris petiolo paulo longioribus, calyce 5 fido, corollæ tubo longo subinflato, limbo 5-lobo subdenticulato, stam. exsertis. ♃ in Guiana ad origenem amnis Galibicensis. Corolla subpurpurascens. Bacca subglobosa rubra edulis

10 B.? CASNEIFOLIS (Schott oso. bras. pl fasc. 1 p 5 n. 5 et in flora 1821 p. 197), caule erecto hirsuto, foliis membranaceis latè ovatis integerrimis suprà glabris infra hirsutis, floribus axillaribus racemoso-paniculatis subsecundis, cal. lobis ovato-lanceolatis integerrimis, cor. tubulosæ lobis inferioribus revolutis. — in sylvis montium altiorum Serræ Grandis Brasiliis. Calyx et cor. flavi glanduloso-pilosi Stigma leviter bifidum Fruct igo

11 B.? GRANDIFLORA (H B et Kunth nov gen am. 2 p 401), fruticosa, foliis ovato-oblongis acuminatis crenatis suprà densissime pilosis subtus ramulisque hirsuto-villosis, pedunculis axillaribus elongatis plurifloris, cal lobis integerrimis densè pilosis, cor. campanulatis villosis fauce apertâ ♄ in hom dis Novo-Granatensibus Drymonia? grandiflora G. Don gen syst 4. p. 653. Calyx densè pilosus purpurascens. Cor basi subgibbosa extus hirsuto-villosa, internè alba glabra, limbo rubro maculato. Fruct igo.

12. B ? VIOLACEA (Aubl guian. 2. p 630 t. 254), fruticosa scandens glabra, foliis ovatis latidis integerrimis, racemo terminali racemulis 3-floris constante, calyce 5-dentato. ♄⌒ in Guianâ prope flum. Sinemariensem et Galibiensem super arbores scandens Flores et fructus violacei Bacca edulis forte bilocularis ex Aubl Folia subtus nervis purpureis

13. B ? CÆRULEA (Aubl guian a p 631), fruticosa scandens, foliis ovatis acutis integerrimis, floribus spicatis. ♄⌒ in Guianâ Gallicâ propè Ovne Affinis B violaceæ dicitur, sed flores cærulei An mera varietas? Cæt igo

** *Calycis lobis dentatis aut serratis*

14. B ? CRASSIFOLIA (Schott oso bras. pl 1. p.7 n. 7 in flor 1821 p 198), caule fruticuloso subscandente radicante, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis integerrimis crassis suprà glabris infra pilosulis, floribus axillaribus solitariis longe pedunculatis nutantibus, cal 5-partiti lobis lanceolatis serratis, cor ventricosæ limbo revoluto. ♄ in Brasiliæ prov. Minas-Geraes in sylvis prope Agoalimpa Epigea et epidendra Calyx rubens. Corollæ color et fruct igo.

15 B PULCHELLA (Don b. sept 140 ex Sims bot mag t 1146), caule suffruticoso-succulento, foliis oblongo-ovatis crenatis in petiolum attenuatis subhirtis, junioribus subhirtellis, pedunculis axillaribus pedicellos 3-4 umbellatos gerentibus, calyc pentagonis 5-fidis coloratis lobis serrulatis. ♄ in ins. Trinitatis (Sims) et ni fallor in ins Cubâ propè Havanam (La Ossa!) Lodd bot. cab t 1028. B. umbellata herb Banks Besleria seu Tussaca pulchella Reich hort. bot. t. 41. Forte invito calyce et habitu Episcia sp ex Mart. nov. gen 3 p 45 Episcia? pulchella G Don gen syst 4. p 656 Calyx coccineus Cor flava, junior extus parcè pilosa, lobis intus rubro-striatis (v. s.)

16. B ? BICOLOR (H. B et Kunth nov gen am 2 p 398), erecta rubiginosa, ramis tetragonis, foliis ovato-oblongis acuminatis denticulatis supra hirtopilosis, subtus piloso-pubescentibus, pedicellis axillaribus crebris 1 floris, lobis cal ovatis acuminatis denticulatis pilosis. ♄ in umbrosis Andium Quitensium et Novo-Granatens Cor flava, dorso purpurea, extus piloso-hirta calyce quadruplo longior, superne ventricosa compressa Capsula ovata bivalvis unde genus dubium

17 B.? CALCARATA (H. B et Kunth nov gen am. 2 p 399), suffruticosa, ra-

mulis villoso-hispidis, foliis oblongis subacuminatis apice crenato-serratis pilosis, pedunculis axillaribus petiolo triplo longioribus 2-4-floris, lobis cal. denticulatis ovato-oblongis acuminatis hirtellis, cor. glabris ad basin superne calcaratis. ℌ in temperatis Andium Quindiensium. Cor. aurantiaca, tubuloso-calceiformis, fauce constricta, lobis rotundatis. Fruct. ign.

† *Species vix notæ.*

B. MOLLISSIMA Spreng. ex Steud. nom. phan. 1. p. 107. in syst. Spreng. omissa.

B.? BIVALVIS (Linn. f. suppl. 280), herbacea repens pilosa, foliis oppositis petiolatis, pedicellis ex axillâ binis 1-floris folio brevioribus, calyce bivalvi lacero, baccâ ovali, nucleo biloculari. — In Surinamo. Senkenbergia Neck. elem. n. 566. non flor. Wett. Ex inflorescentiâ accedere videtur ad Episciam hispidam, sed ex calyce bivalvi et baccâ nucleo fœta diversissima videtur. A genere, forte ab ordine excludenda. †

N. B. Ad Besleriam forte accedunt:

Orobanche carnosa Arrab. fl. flum. fl. t. 61.
Orobanche fluminensis, ibid. t. 62.
Orobanche Brasiliensis, ibid. t. 63.
Orobanche ventricosa, ibid. t. 74.

Sed descriptionibus deficientibus consultò eas omisi. Besleriæ ejusdem operis sunt forte Bignoniæ species non satis notæ.

†† *Species exclusæ.*

B. BICOLOR Schott. = Alloplectus dichrous.
B. BIFLORA Forst. = Cyrtandra biflora.
B. COCCINEA Aubl. = Alloplectus coccineus.
B. CRISTATA Linn. = Alloplectus cristatus.
B. CRISTATA fl. mex. = Alloplectus glaber.
B. CYMOSA Forst. = Cyrtandra cymosa.
B. DISTELLA Schott. = Alloplectus circinnatus.
B. HISPIDA H. et B. = Alloplectus hispidus.
B. SANGUINEA Pers. = Alloplectus sanguineus.
B. SERRULATA Jacq. = Drymonia serrulata.
B. SPECTABILIS H. et B. = Drymonia spectabilis.

IX. HYPOCYRTA *Mart. nov. gen. 3. p. 48*

Calyx liber profundè 5-partitus, lobis lanceolatis integerrimis. Corolla tubulosa basi posticè gibba, tubo anticè ventricoso, limbo 5-lobo aut 5-dentato subæquali. Stam. 4 didynama cum quinti postici rudimento ex imâ basi tubi. Antheræ per paria cohærentes. Annulus hypogynus et glandula postica. Stigma bilobum aut (ex icon.) infundibuliforme indivisum. Bacca globosa succosa 1-locul. placentis 2 parietalibus bilobis. Semina ∞ oblonga aut ovata. — Fruticuli Brasilienses extensi et radicantes, rarius erecti. Folia opposita crassiuscula. Flores axillares solitarii aut aggregati. Cor. coccineæ roseæ albæ aut ochroleucæ.

Sect. 1. CODONANTHE *Mart. l. c.*

Corollæ tubus subcampanulatus inque latere anteriore parum ventricosior, limbo latiusculo.

1. H. GRACILIS (Mart. l. c. p. 50. t. 220), glabra, ramis inordinatis adscendentibus passim radicantibus laxis elatis, foliis breviter petiolatis ovatis acutis margine passim subundulato-denticulatis, pedicellis axillaribus 1-2, corollis subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus. ♄ inter saxa et in paludosis per magnam plagam Brasiliæ. Cor. semi-unciatis, extus alba, intus flavicans.

2. H. AGGREGATA (Mart. l. c. p. 51. t. 221), caule erecto subsimplici hirsuto, foliis oblongis utrinquè acuminatis integerrimis, junioribus pilosis, petiolis nervisque subtus hirsutis, pedicellis axillaribus aggregatis, corollis urceolatis, lobis rotundatis patentibus. ♄ in sylvis aboriginibus Brasiliæ prov. Rio-Negro. Calyces minuti hirsuti. Cor. coccinea subtilissime pubescens.

3. H. CILIOSA (Mart. l. c. p. 53), hirtula, caule decumbente radicante, foliis lato-lanceolatis utrinquè acuminatis subserratis, floribus axillaribus aggregatis, cal. lobis subulatis, cor. subcampanulato-tubulosis, lobis rotundatis patentibus infimo cilus introflexis. ♃ in sylvis ad Manacuro ditionis Japurensis Brasiliæ. Cor. pollicaris et ultrà ochroleuca.

SECT. II. ONCOGASTRA *Mart. l. c.*

Cor. tubus deorsum valdè gibboso-ventricosus, limbo breviter dentato erecto.

4. H. HIRSUTA (Mart. l. c. p. 52. t. 222), caule erectiusculo vel adscendenti superne villoso-hirsuto, foliis breviter petiolatis obovatis obtusiusculis hirsutis, floribus axillaribus solitariis, corollis anticè grossè ventricosis, limbo erecto contracto 5-dentato. ♄ in umbrosis petrosis ad margines sylvarum prov. Minarum Brasiliæ. G. Don gen. syst. 4. p. 652. *l.* 68. Cor. pollicaris scarlatina, ad limbum interdum flava, extus pubescens.

5. H. STRIGILLOSA (Mart. l. c. p. 52), caule erectiusculo supernè villoso, foliis breviter petiolatis oblongis acuminatis mucronulatis strigillosis, floribus axillaribus solitariis, cor. anticè grossè ventricosa, limbo contracto 5 dentato. ♄ in calidis rupestribus montanis Brasiliæ prov. Minarum et Bahiensis. Priori valdè affinis dicitur.

N. B. Ad Hypocyrtam pertinere videntur :

Orobanche monanthesa Arrab. fl. flum. 6. t. 66.
Orobanche serpens, ibid. t. 67.
Orobanche parianthomega, ibid. t. 68.
Orobanche fissa, ibid. t. 69.
Orobanche ferox, ibid. t. 73.
Orobanche melancholica, ibid. t. 77.
Sed descriptionibus deficientibus eas consultò omisi.

X. COLUMNEA *Plum. gen. am. p. 28. t. 33. Linn. gen. 792. Lam. ill. t. 724. Mart. gen. 3. p. 56. t. 226. f. 2 non Roxb.* (1)

Calyx liber 5-partitus. Cor. tubulosa, rectiuscula, basi posticè gibba, ringens, lobis superiore erecto fornicato, inferiore trifido patante. Stam. 4 didynama, antheris connexis, quinti postici rudimentum. Glandulæ 1-5 circa basin ovarii. Bacca 1-locularis, placentis 2 parietalibus bilobis. Semina oblonga. — Frutices Americani flexiles erecti aut scandentes. Folia opposita bravi-petiolata crassiuscula subserrata,

---

(1) Columnea Roxb. fl. ind. 3. p. 97 convenit saltem quoad species satis notas cum Limnophila Br. et forte quoad cæteras ad Stemodiam. Omnes ideo ad Scrophularineas rejiciendæ. Conf. Benth. Scr. ind. p. 25.

hirsuta vel pubescentia. Pedunculi axillares solitarii aut conferti. Corollæ coccineæ.

1. C. SCANDENS (Linn. sp. 891. excl. Sloan. et Brown syn.), caule fruticoso scandente subtetragono apice hirsuto, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis integris subacutis, pedicellis 1-floris petiolo paulò longioribus, cal. lobis integris, corollis pubescenti-hirsutis. ♄ in sylvaticis humidis submontanis umbrosis insul. Caribæarum, Martinica (Jacq.), Porto-Ricci (Bert.!), Trinitatis (Buch.), Cubæ (La Ossa!) et in Guianâ (Sw.). Swartz obs. 249. Jacq. h. vind. 3. t. 48. Lam. ill. t. 524. f. 1. C. Mart. nov. gen. 3. t. 226. f. 2. C. rotundifolia Salisb. par. t. 29. An C. villosa Willd. enum. suppl.? — Plum. ed. Burm. t. 89. f. 1. Cor. phœnicea pollicem longa. Bacca alba globosa. Nectar in fundo floris copiosum undè Liane à syrop dicitur. (v. s.)

2. C. HIRSUTA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 1080), caule suffruticoso scandente apice hirsuto, foliis oppositis breviter petiolatis ovatis subacuminatis serratis supernè hirtis, pedicellis axillaribus petiolo paulò longioribus, cal. lobis serratis hirsutis. ♄ in sylvis montosis Jamaicæ ad arbores et rupes. Hook. bot. mag. t. 3081. — Sloan. jam. hist. 1. p. 157. t. 100. f. 2. mala. P. Brown. jam. 270. t. 30. f. 3. Cor. hirsutissima phœnicea vel albido-rubens. Bacca alba subrotunda.

3. C. RUTILANS (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 1083), caule frutescente subscandente lævi, foliis oppositis longiuscule petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis scabriusculis subtùs hirsutis coloratis, pedicellis 1-3 axillaribus petiolo brevioribus, cal. lobis inciso-laciniatis obtusis corollisque villosis. ♄ in sylvis umbrosis Jamaicæ ad truncos arborum. Hirsutie rutilante à plerisque facilè dignoscitur. Petioli pollicares. Cor. flavo-rubræ. (v. s.)

4. C. HISPIDA (Swartz! fl. ind. occ. 2. p. 1085), caule frutescente erecto subtetragono piloso-scabro, foliis oppositis petiolatis ovatis obtusis basi inæqualibus denticulatis hirsutis, pedicellis ex axillis supremis....., cal. lobis lanceolatis integris hirsutissimis. ♄ in montibus altis Jamaicæ occid. ad rupes umbrosas. Calycis pili sanguinei. Bacca alba demum dehiscens. Cor. indescr. (v. s. sine fl.)

5. C. OVATA (Cav. icon. 4. p. 62. t. 391), caule fruticoso subscandente radicante, foliis oppositis petiolatis ovatis grossè paucidentatis suprà hispidulis subtùs tomentoso-ferrugineis, pedicellis ex axillis supremis solitariis, cal. lobis lanceolatis utrinque 1-dentatis, cor. longè tubulosâ extus pilosâ. ♄ in ins. San Carlos de Chiloe. Cor. coccinea, labio super. vix fornicato apice bidentato, infer. patente 3-partito. Fructus dicitur capsularis? (v. s. sine fl. in h. Deless.)

6. C. SCHIEDEANA (Schlecht. in linnæa 8. p. 249), caulibus simplicibus, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis sericeo-villosis, cal. lobis ovato-lanceolatis integris corollæque maculatis et villosis. ♃ in Mexico ad veteres arbores propè Misantla et Haciendâ de la Laguna. G. Don gen. syst. 4. p. 653. Caules nodosi, apice villis purpureis vestiti. Folia breviter petiolata, 5 poll. longa, 1 ½ lata. Cor. bipollic. flavo et fusco variegata. Bacca globosa alba.

† Species dubiæ.

7. C.? ANISOPHYLLA, caule suffrutescente erecto? apice saltem hispidissimo, foliis oppositis subsessilibus villosis, altero oblongo lanceolato acuminato subserrato basi inæquali, altero multo minore basi ovato apice acuminato, pedicellis axillaribus folio majori dimidio brevioribus hispidis, cal. lobis integris lanceolato-linearibus acuminato-subulatis. ♄ in America australi legit cl. Poeppig sed loc. propr. ignoro. Cor. purpureo-coccinea, 2 poll. longa, basi angustata, valde gibba. (v. s. sine fructu.)

8. C.? TRIPHYLLA (Link enum. h. Ber. 2. p. 145), caule erecto pubescente, foliis terno-verticillatis subsessilibus oblongis dentatis pubescentibus, pedicellis axill. foliis brevioribus, cor. tubo basi gibbo, labio sup. reflexo, inf. trifido. ♄. Patr. ign. Cor. cærulea. Fruct. ign.

9. C.? STELLATA (Lour. coch. ed. W. 2. p. 467), pilosa, caule herbaceo repente, ramis suberectis, foliis terno-verticillatis petiolatis ovatis serratis, pedicellis axillaribus solitariis, cal. lobis capsulisque subulatis ♃ in aquaticis Cochinchinæ. Cor. ringens labio super. 3-infer. 2-fido (an ideo resupinata?) Capsula biloculari. Verisim. e genere, imo ex ordine removenda.

†† *Species exclusæ.*

C. BALSAMICA Roxb. = Limnophila gratioloides.

C. COCHINCHINENSIS Lam. = Diceros Cochinchinensis.

C. ERECTA Lam. = Achimenes coccinea.

C. HETEROPHYLLA Roxb. = Limnophila heterophylla.

C. LONGIFOLIA Lam. = Diceros longifolia.

C. MINUTA Roxb. =? Stemodiæ sp.

C. TOMENTOSA Roxb. =? Stemodiæ sp.

XI. DRYMONIA *Mart. nov. gen. 3. p. 57.* — Besleriæ sp. *auct.*

Calyx liber obliquus 5-phyllus, sepalis imbricatis, 2 interioribus. Cor. obliqua campanulato-subringens basi posticè gibba, fauce patulâ, labio superiore bilobo, infer. trilobo. Stam. 4 didynama, antheris inter se liberis. Rudimentum quinti nullum. Stigma bilobum. Annulus hypoginus et glandula postica. Capsula baccans ovata coriacea 1-locul. bivalvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ fusiformia. — Frutices Australi-Americani scandentes, hinc indè radicantes, aut humifusi. Caules teretiusculi epidermide nitidâ. Folia opposita petiolata serrata pubescentia crassiuscula. Pedicelli axillares solitarii 1-flori breviusculi petiolo subæquales ebracteati. Corollæ amplæ, flavidæ aut albæ, sæpè pictæ.

1. D. CALCARATA (Mart. l. c. t. 224), foliis ovatis basi rotundatâ cordatis apice acutis et calycis sepalis obliquè cordatis dentatis pubescentibus, corollæ limbo denticulato, antheris basi calcaratis. ♄ ☽ in arboribus sylvarum aboriginum prov. Rio-Negro Brasiliæ. Cor. 2 poll. longa, pollicem lata, flavida, lineis atro-purpureis punctatis. Pedicelli petiolo paulò longiores.

2. D. SERRULATA (Mart. l. c.), foliis utrinque subhirsutis ovali-oblongis utrinque acuminatis dentatis, cal. 5-partitis serratis, cor. lobis serrulatis ♄ ☽ in Indiâ occident. Besleria serrulata Jacq. h. Schœnbr. 3. p. 21. t. 291. Drym. bicolor Lindl. bot. reg. 1838. t. 4. Drymonia Jacquini G. Don gen. syst. 4. p. 653. Cor. pallide flava, hinc ad basin gibba. Pedicelli petiolo subæquales aut vix longiores. Folia subtus rubentia. Fruct. ignot.

3. D.? SPECTABILIS (Mart. l. c.), fruticosa ramosissima, foliis elliptico-oblongis acutis obsolete dentatis adpresso-pilosis, cal. sepalis obsolete denticulatis ovato-oblongis basi subcordatis, cor. campanulatâ pubescenti-pilosâ ♄ in umbrosis ad ripas flum. Smithiæ inter Popayan et la Sequia Novo-Granatensium. Besleria spectabilis H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 400. An ex Kunth Gloxiniæ sp.? Cor. alba limbo rubescente.

XII. KLUGIA *Schlecht. in linnæa 1833. p. 248.*

Calyx liber pentaptero-pentagonus. Cor. tubulosa limbo bilabiato, labio sup. maximo rotundato integro, inf. parvo trilobo. Stam. 4 subæqualia absque rudimento quinti. Stylus brevis stigmate sub capitato truncato. Capsula membranacea bivalvis, valvis in medio placentas 2 lamelliformes gerentibus. Semina ∞ cylindrica. — Herba Mexicana erecta alternifolia, pube minutâ partim subgrumosâ, foliis inæquilateris, floribus azureis in racemum terminalem dispositis.

1. K. AZUREA (Schlecht. l. c.) ♃ in Mexico ad Cuesta grande de Chiconquiaco Septemb. flor. legit cl. Schiede.

XIII. TAPEINOTES — Tapina *Mart. nov. gen. 3. p. 60. t. 225. G. Don gen. syst. 4. p. 554. f. 69.*

Calyx liber 5-partitus inæqualis. Cor. infundibuliformi-subringens, basi posticè gibba, tubo anticè interdum grossè ventricoso, fauce contractâ; limbi erecti labio superiore bi-, inferiore 3-lobo. Stam. 4 didynama et quinti postici rudimentum. Anth. cohærentes. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Capsula ovata coriacea 1-locul. 2-valvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ oblonga. — Herbæ Brasilienses pusillæ e tubere hypogæo ortæ, molles subcarnosæ. Folia opposita, interdum oppositione perturbatâ subremota, petiolata subdentata. Pedicelli axillares solitarii aut gemini 1-2-flori. — Nomen paululum alteravi ne tam facilè cum Tapeiniâ Juss. et Tapiniâ Fries confundatur.

1. T. BARBATA (Mart. nov. gen. 3. p. 60. t. 225. f. 2), herbacea ramosa inferne radicans, foliis oblongis acuminatis basi cuneatis subcrenatis subtus scabris, pedunculis axillaribus 1-2-floris, cal. lobis lato-deltoideis margine reflexis, cor. cylindracea grossè curvatis extus villosis. ♃ in Brasiliæ paludosis ad viam Felisbertum. Gesneria barbata Nees et Mart. nov. act. nat. cur. XI. p. 48. Corolla rubicunda, unciam longa. Affinis dicitur Conradiæ scabræ, sed folia opposita.

2. T. PUSILLA (Mart. nov. gen. 3. p. 61. t. 225. f. 2), brevicaulis simplex, foliis subradicalibus ovatis subintegerrimis membranaceis sparse pubescentibus, pedicellis 1-2 subradicalibus folia longioribus capillaribus, calycis tubo brevi, lobis 5 lanceolatis, corollæ tubo elongato hinc basi calcarato, stigmate bifido tenui. ♃ in Brasiliâ circa Rio de Janeiro legit cl. Gaudichaud. Herba minima vix pollicaris. Pedicelli 6-9 lin. longi. Cor. 4 lin. longa. Capsula oblonga bivalvis, valvis concavis. (v. s. comm. a cl. inv.)

XIV. NEMATANTHUS *Schrad. in Gœtt. anz. 1821. v. 1. p. 719. Neuw. reis. 2. p. 108 et 343. Mart. nov. gen. 3. p. 46.*

Calyx liber obliquus ultrà medium 5-fidus seu 5-partitus, lobis lanceolato-linearibus subæqualibus, summo paululùm minore. Cor. infundibuliformi-campanulata obliqua basi posticè gibba, fauce patulâ, limbo æqualiter 5-lobo. Stam. 4 didynama cum quinto rudimentario aut nullo. Anth. cohærentes. Annulus hypogynus et glandula postica. Capsula pyramidalis coriacea 1-locul. 2-valvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ oblonga. — Frutices Brasilienses simplices aut parcè ramosi suprà arbores scandentes sæpè radicantes, epidermide nitidâ cinereo-testaceâ. Folia opposita (altero sæpè minore) petiolata crassiuscula oblonga aut ovali-lanceolata utrinquè acuminata subintegerrima, juniora ciliata. Gemmatio nuda foliis complicatis. Pedicelli axillares 1-flori solitarii ebracteati filiformes penduli. Corollæ puniceæ amplæ.

1. N. CHLORONEMA (Mart. l. c. p. 47. t. 219), pedicellis folio brevioribus, calycibus fere 5-partitis. ♄ in sylvis aboriginibus umbrosis Brasiliæ in prov. Sebastianopolitanâ, ad Serram dos Orgaos, etc. Variat pedicello et calyce nunc pilis adpressis glabriusculis, nunc pilis patentibus hispidis, 1-4 pollic. longis, semper viridibus aut parce purpurascentibus. Folia 4 poll. circiter longa, 15-16 lin. lata. (v. s.)

2. N. LONGIPES, pedicellis folio longioribus, calycibus ultrà medium 5-fidis. ♄ in Brasiliâ prope Rio de Janeiro legit cl. Gaudichaud. Folia vix 3 poll. longa, pollicem lata. Pedicelli florentes 4 poll. longi, apice præsertim et calyces hirsuti. An N. corticola Schrad. l. c. (qui N. ionema Mart. l. c. huc referendos putat), sed pili calycis et pedicelli violacei dicuntur, quod saltem ex sicco in meo non apparet. (v. s.)

XV. ALLOPLECTUS *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 53. *G. Don gen. syst.* 4. *p.* 654. — Lophia *Desv. in Ham. prod. ind. occid. p.* 47. — Crantzia *Scop. introd. p.* 173. *n.* 710 *non alior.* — Dalbergaria *Tuss. fl. ant.* 1. *p.* 141? — Orobanchiæ sp. *Velloz. in Vand. fasc. t.* 7. *f.* 18. *in Ræm. script. p.* 125. *t.* 7. *f.* 18. — Orobanchea sp. *Arrab. fl. flum.* — Beleriæ sp. *Linn.*

Calyx liber coloratus 5-sepalus, sepalis imbricatis variè basi connexis, 2 interioribus. Corolla tubulosa vel claviformis rectiuscula, limbo brevi 5-lobo aut 5-dentato. Stam. 4 didynama cum quinti postici rudimento è basi tubi. Stigma capitato-infundibuliforme. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Capsula baccans coriacea 1-locul. bivalvis. Semina ∞ oblonga. — Frutices Australi-Americani scandentes radicantes. Caules teretes aut subtetragoni flexiles, epidermide nitidâ. Rami oppositi. Folia opposita hinc indè inæqualia petiolata pinguiuscula, sæpè pubentia, interdum subtus rubentia. Gemmatio nuda. Flores axillares, adgregati, rariùs solitarii, bracteis rubro-coloratis instructi aut nudi. Cor. flavæ.

* *Calycis sepalis integerrimis.*

1. A. SPARSIFLORUS (Mart. nov. gen. 3. p. 55. t. 223. f. 1), fruticosus scandens, foliis oblongis vel oblongo-lanceolatis basi attenuatis acuminatis subtiliter strigillosis integerrimis, floribus axillaribus subsessilibus aggregatis vel sparsis, bracteis quam sepala orbiculari-triangularia integerrima minoribus calycibusque atro-sanguineis et subintegerrimis, cor. villosæ limbo 5-dentato. ♄⌒ in pinguibus umbrosis Brasiliæ super arbores scandens in Serra dos Orgaos. Cor. citrina. Ramuli et folia novella albo-hirta.

2. A. CIRCINNATUS (Mart. nov. gen. 3. p. 56. t. 223. f. 2), fruticosus scandens radicans, foliis oblongis vel lato-oblongis basi attenuatis acuminatis subtiliter strigillosis, racemis axillaribus, pedunculis nodulosis, bracteis quam sepala oblonga integerrima majoribus calycibusque atro-sanguineis et subintegerrimis, cor. villosæ limbo breviter 5-lobo revoluto. ♄⌒ in sylvis aboriginibus Brasiliæ prov. Bahiensis ad Rio-Negro. Cor. citrina. Besleria hirtella Schott in OEstr. med. Jahrb. vi. 11. p. 8? in flora 1821. p. 198? neu bras. pfl. 1. p. 8? Epigæa ex Schott, Epidendra ex Mart.

3. A. PATRISII, fruticosus subcarnosus scandens, foliis petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis subintegerrimis, pedunculis axillaribus plurifloris bracteas amplas obovato-rotundas subciliatas coloratas gerentibus, cal. lobis oblongis integris bracteisque coloratis. ♄⌒ in Guianâ Gallicâ seu Cayennâ legit cl. Patris! Affinis A. coccineo, sed à descr. Aubletii, præter notas indicatas, differt foliis duplo longioribus, corollis extus tomentosis. (v. s.)

** *Calycis sepalis serratis, lateribus non mutuo adplicatis.*

4. A. COCCINEUS (Mart. nov. gen. 3. p. 57), fruticosus subcarnosus scandens, foliis petiolatis carnosis ovatis acuminatis obsolete serratis, pedunculis axillaribus plurifloris bracteas amplas cordato-rotundas dentatas gerentibus, cal. lobis ovalibus dentatis bracteisque coloratis. ♄⌒ in sylvis paludosis Sinemariensibus Guianæ Galliciæ. Besleria coccinea Aubl. guian. 2. p. 632. t. 255. Cor. flava. Capsula carnosa flava subrotunda.

5. A. CRISTATUS (Mart. nov. gen. 3. p. 57), caule suffruticoso scandente radicante, foliis petiolatis ovalibus utrinque acutis dentatis utrinque hirtellis, pedicellis petiolo longioribus 1-floris ramisque junioribus hirsutis, calycibus coloratis lobis serratis ovatis acuminatis, cor. tubo extus hirsuto. ♄ in sylvis humidis Guianæ (Aubl.), Martinicæ (Jacq.), Guadalupæ (Lherminier!), Nevis (Ham.). Besleria cristata Linn. sp. 863. Jacq. amer. 188. t. 119. Lophia phœnicea Desv. in Ham. prodr. ind. occ. p. 47. Crantzia Scop. l. c. — Plum. amer. ed. Burm. t. 50. Calyx coccineus involucriformis. Cor. flavescens. Capsula ex Plum. nigra. (v. s.)

6. A. HISPIDUS (Mart. l. c.), fruticosus erectus, junior subvolubilis hispidus; foliis oblongo-ellipticis acutis serrato-crenatis hispidis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, cal. sepalis argute serratis hispidis. ♄ in temperatis humidis Andium Popayanensium Nov. Granat. Besleria hispida H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 89. A. cristato proximus. Cor. flava, superne ventricosa, calyce tripla longior.

7. A.? COCCINEUS (Mart. l. c.), fruticosus scandens, foliis obovato-oblongis acuminatis dentatis sparsim adpresso-pilosis subtus purpureo-maculatis, pedunculis axillaribus sessilibus, cal. sepalis serrato-incisis densè lanatis, cor. villosâ gibbosa subbilabiatâ. ♄ in Santo Domingo (Turp.) et in monte Quindiu Novo-Granat. (H. B. et K.) Besleria coccinea Pers. ench. 2. p. 165. H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 400. Dalbergaria phoenicea Tussac fl. ant. 1. p. 141. t. 19. Tussacia Reichenb. ex Lindl. Vireya sanguinolenta Rafin. specch. so. 1. p. 194. Calyx potius laciniatus quam serratus (Pers.)

8. A.? OLEUZA, suffruticosus scandens glaber, foliis ovalibus basi cuneatis apice acuminatis margine serratis, pedicellis axillaribus 1-floris solitariis petiolo vix longioribus, calycis lobis serratis acuminatis corollæ longitudinem subæquantibus. ♄⌒ in Mexici montibus Mazatlam. Besleria cristata fl. mex. ic. ined. Cor. purpureo-violacea. Stigma ex icone bilobum. Fructus ovatus acuminatus indehiscens. (v. ic. pict.)

*** *Calycis sepalis dentatis crenatisve, lateribus mutuo adplicatis. — An genus?*

9. A. BICOLOR, caule fruticuloso erecto, foliis petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis hirtellis plagaibus, floribus axillaribus confertis subsessilibus, cal. quinquepartiti lobis rotundatis denticulatis, corollæ claviformis limbo erectiusculo. ♄ in Brasiliæ sylvis prope Agoa-limpa in prov. Minas Geraes. Besleria bicolor Schott neu. bras. pfl. 1. p. 6. n. 6. in flora 1821. p. 197. non H. B. et K. Besl. dicbras Spreng. syst. 3. p. 340. Alloplectus Schottii G. Don gen. syst. 4. p. 555. Calyx ruber lateribus proxim. a loborum mutuò adplicatis. Cor. tubo rubro, limbo flavo. Fruct. ign.

10. A. ANGUSTIFOLIUS, caule suffruticoso erecto inferne tereti glabro, apice subtetragono puberulo, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis integerrimis suprà glabris subtus pallidis ad nervos pubescis, cymis axillaribus brevissimè pedunculatis 3-5? floris villosulis, calycis lobis subrotundis crenatis bracteisque coloratis. ♄ in sylvis primævis Brasiliæ ad Sierram dos Orgaos. Orgyalis. Folia cum petiolo pollicari 6-7 poll. longa, 12-14 lin. lata. Cor. non vidi. Ovarium hirsutissimum. (v. s.)

XVI. EPISCIA *Mart. nov. gen.* 3. *p.* 39. — Besleriæ sp. *Plum. Linn.*

Calyx liber 5-phyllus seu 5-partitus. Cor. infundibuliformis, tubo rectiusculo basi posticè gibbo, limbo 5-lobo. Stam. 4 didynama cum quinti postici rudimento è basi tubi. Annulus hypogynus in glandulam posticam tumens. Stigma bilamellatum. Capsula subglobosa membranacea bivalvis, placentis 2 parietalibus bilamellatis. Semina ∞ oblonga. — Herbæ Americanæ molles decumbentes radicantes. Folia opposita petiolata venis anastomosantibus percursa. Flores axillares solitarii vel cymosuli et bracteati.

1. E. DECUMBENS (Mart. l. c. t. 216), glabriuscula decumbens reptans, foliis oblongis basi subcordatis acutis crenatis, cymulis axillaribus terminalibusque, calyce corollâ duplo breviore, sepalis lanceolatis acuminatis subserratis, cor. lobis integerrimis. ♃ in nemoribus densis udis Brasiliæ ad fluv. Japura prov. Rio Negro. Cor. alba circ. sesquipollic.

2. E. REPTANS (Mart. l. c. t. 217), piloso-hirta sarmentosa radicans, foliis ovatis obtusis crenatis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, sepalis lineari-subspathulatis obtusis, corollæ calycem duplo superantis lobis dentatis. ♃ in umbrosis Brasiliæ ad fluv. Japura prope pagum Maccacru. G. Don gen. syst. 4

p. 655. t. 70. Cor. pulchrè scarlatina, pilis scarlatinis hirsuta, circ. sesquipollic.

3. E. HIRTA, piloso-hispida adscendens, foliis ovatis acutiuscalis grossè dentatis, pedicellis axill. geminis 1-floris, cal. sepalis oblongis mucrone acutis, cor. . ♃ in Amer. australi (sed locus propr. ign.) legit cl. Poeppig. Caulis pedicelli et petioli hispidissimi. Fol. laminæ suprà sparsè, subtus secus nervos hirtæ. Pedicelli rigidi petiolo æquales. Cor. videntur juniores extùs hispidæ sed ex specim. fructifero non satis nota. (v. s.)

4. E. MELITTIFOLIA (Mart. l. c. p. 42), erecta apice velutina, foliis ovatis utrinquè subacuminatis grossè crenatis, cymis axillaribus subtrifloris, cal. sepalis cor. tubum subæquantibus lunge lanceolatis acuminatis subserratis, cor. lobis integerrimis. ♃ in ins. Caribæis, Martinicâ (Pers.), Guadalupâ (Bert.!) et in Guianâ (Aubl.). Besleria mallitæfolia Linn. sp. 862. Schrank hort. monac. t. 44. — B. melissæ Tragi folio Plum. gen. 29. t. 5. ic. fl. Cor. intensè purpurea (Schrank). Fructus non baccatus sed capsularis subglobosus. (v. s.)

XVII. SARMIENTA *R. et Pav. prodr. fl. per. p. 4. Mart. nov. gen.* 3. *p.* 66. *t.* 219 *f.* 2. *G. Don gen. syst. p.* 651. —Urceolaria *Feuill. obs.* 3. *p.* 69. *Molin. fl. chil.* 277 *non alior.* — Sarmienta et Urceolaria *Rœm. et Schult. syst.* 1. *p.* 52 et 77.

Calyx liber 5-partitus, lobo unico vix latiore. Cor. tubus obovatus basi angustatus apice ventricosus, limbo 5-fido, lobis obovatis æqualibus. Stam. 2 fertilia exserta, 2 subulata sterilia, 1 minimum etiam sterile. Stigma simplex. Capsula ovata 1-locul. ex R. et P. circumscissa? Semina ∞ obovata. — Herba Chilensis super arbores scandens glabra. Caules radicantes. Folia opposita carnosa breviter petiolata ovata avenia punctata. Pedunculi terminales longi 1-2-flori. Bracteolæ 2 immediatè sub flore. Cor. punicea extùs pubescens.

1. S. REPENS (R. et Pav. fl. per. 1. p. 8. t. 7. f. b.). ♃ ♄ in nemoribus Chilensium ad Conceptionis Urbem et in prov. Rere, Itata, et Puchacay. S. scandens Pers. ench. 1. p. 13. Urceolaria Chilensis Rœm. et Sch. syst. 1. p. 77. — Feuill. obs. 3. t. 43.

Ordo CX. SPHENOCLEACEÆ *Mart. consp.* (1835) *n.* 162. *Lindl. nat. syst. ed.* 2. *p.* 238. (Campanulaccarum subordo?). — Pongatieæ *Endl. p.* 519 (ad calc. Campan.)

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis rotundatis concavis margine subinflexis per anthesin patulia, demùm suprà ovarium conniventibus persistentibus. Cor. gamopetala 5-partita, lobis inflexis basi subauriculatis. Stam. 5 in sinubus cor. sessilia; anth. rotundæ 2-locul. longitudinaliter dehiscentes. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus brevissimus. Stigma capitato-bilobum imberbe. Capsula membranacea 2-locul. basi cuneiformis ∞-sperma circumscissa. Placentæ fungosæ utrinquè septo adnatæ (liberæ deorsùm pendulæ ex Gaertn.). Semina minutissima numerosissima teretiuscula, exalbuminosa ex Lindl., albumine carnoso donata ex Gaertn. Embryo rectus teretiusculus axilis, radiculâ longâ, cotyledonibus brevissimis. — Herba annua erecta glabra ramosa. Folia alterna exstipulata lanceolata integra lævia. Spicæ terminales seu oppositifoliæ pedunculatæ cylindricæ. Bracteæ ternæ seu tripartitæ sub flore. Flores parvi albi. — An ordo Portulaceis aut Samolo ex habitu adgregandus? A Campanulaceis differt stigmate imberbi, antheris cor. insertis et œconomia fructus. Intereà nec habitu nec caracteribus ad Ficoideas, ut voluerunt cl. Martius et Sprengel, affinis mibi videtur.

1 SPHENOCLEA *Gaertn fruct.* 1 (1788). *p.* 113 *t.* 24. — Pongalium *Juss. gen.* (1789) *p* 423 *Lam ill* 1 *n* 1991 — Gaertnera *Retz obs* (1791) 6. *p* 24 *non Lam nec Schreb nec Neck nec Wall* — Rapinia *Lour coch. ed W* 1. *p.* 156

Car. idem ad ordinis.

1. S Pongatium (☉) in humidis et cultis Indiæ orientalis, Malabariæ (Rheed.), Cochinchinæ (Lour), Ceylonæ, ins. Timor, Ægypti, ins Caribæarum, Mexici, etc. Sph. Zeylanica Gaertn. l. c Willd sp 1 p. 927. Roxb fl ind. ed Wall 2 p. 116. Pongatium indicum Lam. l. c. Schrebera Pongati Retz l. c. Rapinia herbacea Lour. l c Pongati Rheed. Mal. 2 p 47. t. 24. (v. s.)

Ordo CXI. COLUMELLIACEÆ *Lindl. nat. syst. ed.* 1. *p.* 222, *ed.* 2. *p.* 239. — Columelliеæ *D. Don in Edinb. new. phil. journ.* 1828. *decemb. p.* 46. *excl. gen. G. Don gen. syst.* 4. *p.* 57.

Calycis tubus ovario adnatus, limbus 5-partitus, lobis æqualibus subdistantibus. Cor. subrotata, tubo brevissimo, lobis 5-8 per æstivationem imbricatis subrotundis. Stam. 2, basi tubi inserta, quasi opposita. Antheræ reniformi-rotundatæ 3-lobæ, loculis undulato-plicatis. Ovarium biloculare multi-ovulatum. Stylus simplex lævis. Stigma capitatum bilobum. Discus epigynus carnosus. Fructus capsularis bilocularis polyspermus septicido-dehiscens. Placentæ septo adnatæ. Semina adscendentia lævia. Embryo erectus acuminatus in axi albuminis carnosi. — Arbores aut Frutices australi-americani. Rami oppositi, juniores subtetragoni. Folia opposita exstipulata, integra aut serrata, oblonga aut obovata, subtùs sericeo-pubescentia. Flores solitarii aut terni, ramulos terminantes. Cor. flavæ. Folia amara febrifuga. Lignum durum. — Ordo ad Jasmineas seu Personatas nonnullas ex stam. 2 accedere videtur sed calyx ovario adnatus! ad Gesneriaceas ex calyce adnato, capsulâ biloculari et corollâ subirregulari potiùs approximandus. — An stam. potiùs in duas phalanges concreta diadelpha, adelphiâ utrâque antheras 3 concretas gerente? In specim. meis florum carie subdestructorum structuram veram non cernere quivi.

I. COLUMELLIA *Ruiz et Pav. prod. p.* 3. *t.* 1. *f.* 3. *fl. per.* 1. *p.* 28. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 2. *p.* 388 *non Lour. nec Jacq. nec Arrab.* (1) — Columella *Vahl enum.* 1. *p.* 300. — Ulnxia *Juss. dict. sc. nat.* 10. *p.* 102. 56. *p.* 239.

Car. idem ac ordinis.

1. C. OBLONGA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 28. t. 8. f. 1), foliis oblongis antrorsum serratis petiolatis subtùs albicanti-pubescentibus, floribus ternis pedicellatis subcorymbosis. ♄ in Peruviæ sylvis ad Pillao. C. arborescens Pers. ench. 1. p. 13.
2. C. OBOVATA (R. et Pav. fl. per. 1. p. 29. t. 12. f. 2), foliis obovatis concavis serratis integerrimisque sessilibus, subtùs incanis, floribus subsessilibus unifloris. ♄ in collibus aridis Peruviæ. Col. frutescens Pers. ench. 1. p. 13. Foliola 2 parva linearia sub calyce. (v. s.)
3. C. SERICEA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 2. p. 388), foliis oblongis utrinque acuminatis integerrimis subtùs adpresse sericeis, pedunculis 1-3 floris. ♄ in Regno Quitensi locis sylvaticis et declivitate montis ignivomi Tunguragua. Folia pollicem longa, 3 lin. lata. (v. s. comm. ā cl. Bonpland.)

(1) Columella Lour. est Cayratia Juss. — Columella Jacq. est Nestleria. — Columella Arrab. est genus vix notum.

Ordo CXII. NAPOLEONEÆ *Beauv. fl. owar.* 2 (1807), *p.* 29. — Belviseæ *R. Brown trans. soc. lin.* 13 (1821), *p.* 222. — Belvisiaceæ *Lindl. nat. syst.* (1836), *p.* 239. — Asteranthеæ *Reichenb. consp.* 1 (1828), *p.* 137.

Calyx ovario adnatus, limbo diviso persistente. Corolla imo calyci inserta, gamopetala, decidua, rotata, plicata, multiloba seu indivisa, simplex vel duplex (interiore tunc fortè staminibus abortivis constante). Stam. nunc definita polyadelpha, nunc indefinita libera, basi corollæ inserta. Ovarium inferum. Stylus 1 cylindraceus. Stigma angulatum seu lobatum, peltatum. Fructus baccatus polyspermus calycis dentibus coronatus uni-bi-locularis. Sem. . . . . — Fruticas æquinoxiales glabri. Folia alterna, petiolata, integerrima, exstipulata, penninervia. Flores axillares vel laterales, solitarii. — Ordo vix notus, à cl. Jussieu, Beauvois et Desvaux inter Cucurbitaceas et Passifloreas collocatus, imò à cl. Desvaux ut mera Cucurbitacearum sectio cum dubio habitus; à cl. Desfontaines, Brown, etc., propè Symplocineas relatus; imò ex priore vix à Symplocineis separandus; à cl. Lindley propè Sphenocleaceas et Columelliaceas insertus. Ab omnibus ut videtur, ex caract. equidem incompleto, diversus. Ex ordinatione meâ fortè subartificiali, in Lindleyi sententiam cecidi.

Nomen ipsum generis præcipui et ideò ordinis litigiosum! Napoleonæ nomen est revera ex jure prioritatis servandum, sed jam Bonapartea à pluribus annis dicata erat cum cl. P. de Beauvois Napoleonam finxit, et nomen inventoris ipsius non sine ratione quâdam cl. Desvaux spectabili stirpi consecravit, sed tamen juri prioritatis addictus Napoleonæ nomen servavi.

I. NAPOLEONA, *Beauv. fl. owar.* 2 (1807), *p.* 29. *t.* 78. — Belvisia *Desv. journ bot. appl* 4 *p.* 130.

Calycis limbus 5-partitus. Corolla duplex, exterior indivisa, interior (ex staminibus sterilibus coadunatis formata) multifida. Stam. filam. 5 dilatata biantherifera. — Frutex Owariensi-Africanus. Flores sessiles basi bracteolis pluribus ovato-rotundis cincti.

1. N. IMPERIALIS (Beauv l. c.). ♄ in Africâ æquinoctiali circâ urbem Oware in sylvis legit cl. Palisot de Beauvois. Belvisia cærulea Desv. l. c. Flores cærulei diametro fere sesquipollic. (v. s. in h. Deless.)

β.? purpurea, floribus purpureis ♄ ♄ inter rupes ferrugineas Senegambiæ ad Fonta-Dialon legit cl. Heudelot. Arbor 24-30-pedalis. Rami verticillati horizontales. Fructus pulpâ dulci donatus, aquâ infusus contra hernias inguinales ab incolis usitatus ex Heudelot. An species à cæruleâ diversa? (v. s. in h. Delessert.)

II. ASTERANTHOS *Desf. mém. mus.* 6. *p.* 9. *t.* 3.

Calycis limbus campanulatus, cupulæformis, multidentatus. Corolla simplex, margine ciliata, 20-22-loba, nervis totidem à centro ad peripheriam productis radiantibus, lobis singulis apice bifidis. Stam. indefinita corollâ breviora, exteriora gradatim interioribus longiora, filam. filiformibus distinctis, antheris oblongis bilocularibus. Stylus apice in stigmata 6 obtusa subpeltatim disposita expansus. — Frutex Brasiliensis. Flores pedicellati.

1 A. Brasiliensis (Desf. l. c.). ♄ in Brasiliâ. Folia ovali-lanceolata acuminata.

Ordo CXIII. VACCINIEÆ (1) *DC. théor. élém. ed.* 1 (1813), *p.* 216. *Lindl. syn. p.* 134. *Bartl. ord. nat. p.* 153 *Kunth syn.* 445. — Vaccinaceæ *Lindl. nat. syst. ed.* 2 (1836), *p.* 221. — Ericearum gen. *Juss.* — Caprifoliacearum trib. *Reichenb.*

Calyx adhærens, limbo epigyno 4-5-6-partito, deciduo vel persistente. Corolla epigyna, gamopetala, 4-5-6-divisa, decidua, limbi laciniis calycinis segmentis alternis, per æstivationem imbricatis. Stamina corollæ laciniis numero dupla, epigyna (nempè corollæ non adnata nec epipetala) uniseriata: filamenta libera vel monadelpha. Antheræ terminales, dorso juxtà basin affixæ, verticales, biloculares, loculis parallelis apice sæpè discretis, singulis in tubulum strictum elongatum, apice perforatum productis. Ovarium inferum, vertice summo nervo vel limbo calycino disco epigyno coronato ex carpellis 4-5-6-10, calycinis segmentis alternis circà axim columnarem verticillatis compositum, 4-5-6-10-loculare. Placentæ columnæ centrali adnatæ, polyspermæ vel monospermæ. Stylus unicus, stigmate ut plurimum capitato. — Frutices ramosi, ramis ramulisque teretibus vel irregulariter angulatis, succo aqueo. Folia sparsa, simplicia, integra, dentata aut sæpè crenata, breviter petiolata, interdùm coriacea, perennia, in paucis subtùs glanduloso-punctata, in aliis mucronatis mucrone calloso. Flores solitarii vel racemosi.

§. 1. *Fructu verè baccato.*

I. CERATOSTEMA *Juss. gen. p.* 163 *Pers. ench.* 1. *p.* 480. *Poir. dict. suppl. p.* 174 *Jaume Saint-Hilaire fam.* 1. *p.* 363. *Ruiz et Pav. fl. per. et chil. vol.* 4 *ined. G. Don gen. syst.* 3. *p.* 863.

Calyx turbinatus 5-gamosepalus, semi-adhærens, limbo 5-partito, partitionibus liberis magnis ovato-lanceolatis acuminatis marcescentibus. Corolla plerumque magna, crassa, subcoriacea, tubulosa, subconica, nervosa 5-gamopetala, apice breviter angulata, limbo 5-fido, laciniis acutis erectis vel reflexis. Stamina 10, epigyna, recta, corollæ longitudine, inclusa. Filamenta brevia, compressa, linearia, suprà basin extus hirta, pilis rufis retroflexis subcoalita. Antheræ longissimæ, biloculares, loculis basi liberis, medio coalitis, adnatis, supernè liberis in tubulos longè productis, poro obliquo oblongo apice dehiscentibus. Discus epigynus, liberus, annularis. Ovarium semi-adhærens, subturbinatum, truncatum, punctis decem excavatis staminum insertionibus respondentibus notatum, è carpellis 5 coalitis 5-loculare. Stylus cylin-

(1) Ordinis hanc monographiam ex opere majoris momenti inedito excerptam, digessit egregius et amicissimus Fel. Dunal prof. Monspeliensis

dricus rectus. Stigma subcapitatum 5-striatum obsoletè pentagonum. Bacca turbinata, subglobosa interdum obscurè pentagona, superne truncata, limbo calycino et disco siccis marcidis coronata, subumbilicata, 5-locularis, loculis polyspermis. Semina plurima minima, obovata ossea. — Frutices Peruviani, sempervirentes. Caules erecti, ramosissimi; rami patuli. Folia integra breviter petiolata. Flores spicati, terminales vel axillares, 1-ni 2-ni 3-ni 4-nique, bracteolis 2 suprà basin cincti, florentes primum erecti, dein cernui, tandem fructiferi erecti. Gemmarum squamæ, bracteæ, racemi, calyces, corollæ et baccæ rubicundi coloris. — Fructus ob saporem acido-dulcem Americani jucundè comedunt. Flores incisos ad acetariorum ornatus et saporis acidi gratiâ adhibentur.

1. C. PERUVIANUM (Pers. ench. 1. p. 480), ramis pilosis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-lanceolatis, floribus terminalibus laxè spicatis, corollis apice 5-fidis calyce 3-4-plo longioribus. ♄ in Peruvia (Joseph de Jussieu). Poir. dict. suppl. 2. p. 175. Dun. vacc. ined. t. 9*. Calyx sub-5-angulatus. Folia 2-poll. longa, poll. lata.

2. C. GRANDIFLORUM (Ruiz et Pav. fl. per. 4. t. 383. ex G. Don gen. syst. 3. p. 863), ramis virgatis erectis glabriusculis, foliis brevissime petiolatis cordato-lanceolatis, floribus axillaribus foliis triplo longioribus, corollis apice 5-fidis, lobis ovatis patulis, calyce quadruplo longioribus. ♄ in Peruviæ Andium montibus Huassa Huassi, Churupaliana, Palca, Huayabal, Chanchamayo, Pillao et Muna. Fl. dec. jan. — Dun. vacc. ined. t. 1*. Thibaudia grandiflora R. et Pav. fl. per. v. 4 ined. ex herb. Thib. Andromeda grandiflora, Vaccinium grandiflorum (herb. mus. Par.). *Uchu uchu Uti-Asi* incolarum, id est Capsicum capsicum ob floris figuram et colorem. Frutex biorgyalis. Folia 7-8 lin. longa, 4-5-lin. lata. Pedunculi calycesque extus subhirsuti, pilis griseis. Discus epigynus annularis membranaceus. (v. s. in h. DC. ex herb. Thib. in h. Lamb. et h. Dombey in h. mus. Paris.)

3. C. CORDIFOLIUM (Dun. vacc. ined. t. 2*), ramis patentibus virgatis subflexuosis apice hirsutis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-lanceolatis, floribus axillaribus folio brevioribus, corollis calyce duplo triplove longioribus. ♄ in Peruviæ Andium montibus circà Muna vicum inter saxa. Fl. a jul. ad octobr. C. hirsuta R. et Pav. fl. per. 4. f. 383. f. b. ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 863. Thibaudia hirsuta Ruiz et pav. fl. per. v. 4. ined. ex herb. Thib. — Frutex trinlnaris. Calyx extus basi subhirsutus, profunde 5-fidus, laciniis oblongo-lanceolatis. Discus epigynus annularis crassiusculus. Folia 1 ½ poll. longa, vix poll. lata. (v. s. in h. DC. ex h. Thib. et in h. Lambert.)

4. C. OBLONGIFOLIUM (Dun. vacc. ined. t. 3), ramis subcylindricis striatis, foliis breviter petiolatis oblongo-acuminatis obtusiusculis, corollis calyce duplo longioribus. ♄ in Peruviæ montibus. Folia 1 ½ poll. longa, 4-5-lin. lata. Calyx præcedentis. (v. s. in h. DC. ex herb. Thibaud.)

† *Species exclusa.*

C. VACCINACEA Roxb. = Agapetes vaccinacea.

II. AGAPETES *D. Don in G. Don gen. syst.* 3. *p.* 862. — Cavinium *Du Pet. Th. nov. gen. Madagasc. p.* 11. *n.* 37. — Acosta *Lour. fl. coch.* 1. *p.* 338 *non Adans. nec R. et Pav. nec DC.* — Ceratostematis sp. *Roxb. fl. ind.* 2. *p.* 413. — Thibaudiæ sp. *Wall. Royl. Blum.*

Calyx adhærens, campanulatus, limbo 5-partito, partitionibus acutis membranaceis. Corolla tubuloso-campanulata, 5-fida, lobis angustis revolutis. Stamina decem sæpè in tubum stylum circumdantem approximata; filamenta brevia, incurvata, pilosa, lamelliformia, intùs

sulcata; antheræ glanduloso-hirtæ, medio insertæ, in tubulos duos coalitos vix furcatos productæ, apice tantum dehiscentes. Stylus unicus, nunc rectus, nunc apice curvatus. Bacca limbo calycino discoque coronata, 5-locularis, loculis oligospermis. Semina plurima placentis centralibus affixa, angulosa, parva, albuminosa. Embryo rectus viridis. Albumen molle album (Roxb. fl. ind.). — Frutices Indiæ orientalis erecti, foliis alternis coriaceis sempervirentibus denticulatis. Racemi pauciflori axillares. Pedicelli bibracteati, apice incrassati, sub floribus coarctati articulati. Corollæ puniceæ, apice sæpè viridi-luteæ.

§. 1. *Corollis tubulosis.*

1. A. VARIEGATA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus tuberculatis apice subangulatis, foliis brevissimè petiolatis oblongis obtusis subspathulatis glabris minutè seu parce serratis, petiolis callosis, racemis solitariis axillaribus, pedicellis longis apice incrassatis 5-angulatis, corollis tubulosis apice curvatis 5-dentatis. ♄ in montibus Pondua Indiæ orientalis (R. Smith Buchanan in herb. Lamb.). — Ceratostema variegatum Roxb. fl. ind. 2. p. 413. hort. beng. p. 33. Thibaudia variegata Royl. ill. t. 79. f. 1. Wall. cat. n. 751. Thib. rhodoroides herb. Lamb. *Talamooi* incolarum. Folia 5-6 pollices longa, 1 ½-2 poll. lata. Flos æstate ætheris apice recurvatus, corolla glabra pulcherrima (v. s. in h. DC. ab ampl. curia merc. Ind. or.)

2. A. SETIGERA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus hinc inde hirtis, pilis brevibus nigrescentibus glanduloso-tuberculatis, glandulis albidis, foliis breviter petiolatis coriaceis elliptico-lanceolatis basi attenuatis obtusis apice acuminatis subtus nervosis, racemis pauci-floris axillaribus foliis duplo brevioribus, pedicellis calycibusque hirtis. ♄ in montibus Pondua Indiæ orientalis. Don. vaccin. med. t. 11. Thibaudia setigera Wall. cat. n. 752. — Folia obsolete denticulata, 4-5 poll. longa, 1 ½ poll. lata. Lymbus calycinus parvus 5-fidus, laciniis subtriangularibus acutis. Corolla semipollicaris tubuloso-ventricosa purpurea, calyce 7-8-plo longior, 5-lobata, lobis ovato-oblongis, apice curvata (v. s. in h. DC.)

3. A. LORANTHIFLORA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramis teretibus glandulis raris conspersis, foliis sessilibus subintegris oblongis utrinquè attenuatis acutiusculis discoloribus, subtùs candicantibus tomentosiusculis, tomento canescente tenuissimo, pedunculis axillaribus geminis uniflorus, corollis tubuloso-ventricosis apice acutè 5-fidis, lobis reflexis. ♄ in Indiâ orientali. Don. vacc. med. t. 12*. Thibaudia loranthiflora Wall.! cat. 754. Pedunculi calycesque hirsuti, pilis apice glanduliferis. Corolla coccinea, apice luteo-viridis, tubuloso-ventricosa, pollicaris et ultrà. Folia 5 poll. longa, vix pollicem lata. (v. s. in h. DC. comm. ab hon. cæt. merc. angl. Ind. or.)

4. A. VERTICILLATA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule fruticoso, foliis verticillatis lanceolatis acuminatis minutè denticulatis basi acutis, floribus racemoso-corymbosis, pedunculis calycibusque hispidis, corollis glabris. ♄ in montibus Pondua Indiæ orientalis. Thibaudia verticillata Wall. cat. n. 753. Corolla subpollicaris 5-lobata, lobis brevibus. Filamenta subcoalita. Antheræ bifidæ. Stigma subsimplex.

5. A. VACCINACEA, foliis subverticillatis angustè lanceolatis serratis, racemis axillaribus, foliis æqualibus. ♄ in montibus Garrow Indiæ orientalis. — Ceratostema vaccinacea Roxb. fl. ind. 2. p. 412*. — *Kera-proom* incolarum. Ramuli superi An ab Ag. verticillatâ diversa?

§. 2. *Corollis ovatis.*

6. A. ACUMINATA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis petiolatis lanceolatis longe acuminatis dentatis, floribus corymbosis lateralibus numerosis. ♄ in Silhet Indiæ orientalis. — Thibaudia acuminata Wall. cat. n. 6297.

— Folia Spithamæa. Lobi calycini ovati mucronati. Calyces pedunculique tenuissimè tomentosi.

7. A. SPRENGELII (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis denticulatis basi attenuatis lanuginosis, floribus racemosis glabris, segmentis calycinis ovatis denticulatis, filamentis lanuginosis, antheris bifidis. ♄ in India orientali. — Thibaudia Sprengelii Wall. cat. n. 6298. Folia tripollicaria. Flores marcescentes 5-7 in racemo. Corolla ovato-oblonga, circiter 2 lin. longa.

8. A. SYMPLOCIFOLIA (D. Don herb. Linn. soc. ex G. Don gen. syst. 3. p. 862), ramulis lanuginosis, foliis ovatis mucronatis serrulatis, floribus lanuginosis, segmentis calycinis rotundatis mucronulatis, filamentis barbatis. ♄ in India orientali. — Andromeda symplocifolia Wall. cat. n. 1522. Corolla lineam longa.

9. A.? ARBOREA, ramis glabris rimosis griseis apice hirsutis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis serratis utrinque acutis, suprà viridibus glabris, subtùs albidis nervo medio hirsutis, racemis axillaribus terminalibusque foliis vix brevioribus. ♄ in montibus Indiæ orientalis. — Vaccinium arboreum Leschen. in h. DC. *Kournardon* incolarum ex Lesch. l. c. Pedunculi pedicelli calycesque hirsuti, pilis ferrugineis vel cinereis. Folia sempervirentia. Arbor mediocris. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Leschenault.)

10. A. ELLIPTICA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule (pseudo?) parasitico, foliis oblongo-ellipticis utrinque acutis basi biglandulosis coriaceis venosis glabris, racemis secundis tenuissime tomentosis. ♄ in montibus Salak Javæ suprà arbores. Floret toto anno. Thibaudia elliptica Blum. bijdr. p. 859.

11. A. FLORIBUNDA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis glabris venosis, calycibus eciliatis. ♄ in Javæ cacumine montium ignivomorum. Thibaudia floribunda Blum. bijdr. p. 859. *Prut* incolarum. Floret per totum annum.

12. A. LAURIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), caule (pseudo?) parasitico, foliis cuneato-oblongis obtusiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis glabris. ♄ in Java cacumine montis Burong-rang supra arbores. Thibaudia laurifolia Blum. bijdr. p. 859. Floret omni tempore.

13. A. VACCINIIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 862), foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis coriaceis glabris subvenosis, racemis foliosis calycibusque glabris. ♄ in Javæ altis montis Gede. Thibaudia vacciniifolia Blum. bijdr. p. 860. *Jantjie betul* incolarum. Flores omni tempore.

14. A. LUCIDA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), caule interdum (pseudo?) parasitico, foliis obovatis subretusis margine recurvis coriaceis glabris subvenosis, racemis calycibus corollisque pubescentibus. ♄ in sylvis altioribus Javæ. Floret toto anno.

15. A. CORIACEA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), caule (pseudo?) parasitico, foliis elliptico- vel oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis subtrinerviis glabris, racemis calycibus corollisque glabris. ♄ in Javæ sylvis montanis. — Thibaudia coriacea Blum. bijdr. p. 860. *Kilagiday* incolarum. Arbutus coriaceus Blum. cat. h. Buitenzorg. p. 67. Floret omni ferè tempore.

16. A. CUNEIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), foliis cuneiformibus obtusissimis interdum retusis margine recurvis coriaceis subvenosis glabris. ♄ in sylvis altioribus Javæ. Thibaudia cuneifolia Blum. bijdr. p. 861. Floret toto anno.

17. A. MYRTOIDEA (G. Don gen. syst. 3. p. 863), ramulis pubescentibus, foliis ovatis ellipticis obtusiusculis margine recurvis coriaceis subvenosis ad costam utrinque puberulis, racemis glabris. ♄ in cacumine montium ignivomorum insularum Moluccarum. — Thibaudia myrtoidea Blum. bijdr. p. 881. Floret omni tempore.

† Species non satis notæ.

18. A. MADAGASCARIENSIS, caule fruticoso erecto ramoso, foliis ovatis alternis, floribus racemosis axillaribus, pedunculis bibracteatis, corollis viridibus. ♄ in

insulâ Madagascar. Cavinium Pet Th. gen. nov. madag. p. 11. n. 37 Cav Madagascariense Poir. dict. sc. nat. 7. p. 310

19. A.? ACOSTA, caule fruticoso, foliis ovato-lanceolatis serratis crassis glabris oppositis, racemis spicatis terminalibus ♄ in sylvis planis Cochinchinæ. Vaccinium Acosta Raeusch nom p. 109. V. orientale Sw. ex Steud nom phan. p. 167. V spicatum Poir. dict. suppl. 1. p. 280 Acosta spicata Lour. fl coch. 1. p. 338 Arbuscula 5-pedalis, corolla alba urceolata 5-guna.

†† *Species exclusa.*

A. SERRATA G. Don = Gaylussacia serrata

III. GAYLUSSACIA *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3 *p.* 275 *Cham. et Schlecht in linn.* 2 *p.* 528 *G. Don gen. syst.* 3 *p.* 858 —Lussacia *Spreng. syst.* 2 *p.* 292. —Thibaudia sp *Humb. rel. hist.* 602.

Calyx ovario adnatus, limbo libero quinquefido. Corolla tubulosa, basi ventricosa, ovata aut subglobosa, limbo 5-fido. Stamina decem, limbo calycis inserta. Antheræ muticæ, apice in tubulos duos productæ. Stylus erectus. Stigma depresso-capitatum. Drupa subglobosa sulcato-decagona calyce vestita decemlocularis, loculis monospermis. Semina lenticularia lævissima. Spermodermium tenuissimum albumini arctè adhærens. Albumen semini conforme, carnosum. Embryo centralis axilis teres, albumine brevior.—Frutices ramosi. Folia sparsa apice mucronato-glandulosa. Racemi axillares approximati. Flores bracteati, coccinei.

* *Corollis urceolatis vel cylindricis.*

1. G. BUXIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. p. 276. t. 257 syn. 2 p. 235 nec Cham. et Schlecht.), caule fruticoso ramosissimo, ramulis hirsutis, foliis breviter petiolatis coriaceis ellipticis utrinque rotundatis apice glandulâ fuscâ terminatis integerrimis reticulato-venosis utrinque piloso-pubescentibus, racemis subpollicaribus simplicibus in apice ramorum approximatis, corollis tubuloso-ventricosis, ovariis hispidis. ♄ prope Caracas in monte Avilæ alt. 800 hex., item juxta Santa-Fé de Bogota, alt. 1400 hex. — Thibaudia glandulosa Humb. rel. hist. p. 602. Rami fusci glabri. Corolla coccinea externe pubescens (1) (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vargas.)

2. G. IMBRICATA (Pohl pl. bras. 2. p. 40. t. 126), caule fruticoso, ramis glabris junioribus pilosis, foliis imbricatis ovali-ellipticis ad apicem minutissime crenatis mucrone brevi calloso terminatis, calycibus corollisque glabris, bracteis biformibus breviter lanceolatis et oblongo acutis ♄ in montosis Brasiliæ ad lignea Provinciæ Rio de Janeiro (Pohl!). G. Don gen. syst. 3 p. 859 exclus. syn. G. buxifolia Cham. et Schlecht. in linnæa 1 p. 528 Cham. in linn. 8. p. 492. (v. s. in h. DC. ex Ildefonso Gomez.)

3. G. DISCOLOR, ramis glabris virgatis cinereo-argenteis fusco lineatis ex corticis laceratione, ramulis rubiginosis pubescentibus, foliis ellipticis breviter petiolatis basi rotundatis apice acutis mucronatis mucrone calloso pallide ferrugineo, margine revolutis, versus apicem obsolete serrulatis subtus albo-rufescentibus subargenteis, supra glaberrimis viridibus, racemis simplicibus bracteatis subterminalibus pubescentibus ♄ circà flebiem in Brasiliâ æquinoctiali — Folia subtus punctis minutissimis fuscis conspersa. Pedunculi pedicelli calycesque rubro colorati, Corolla glabra coccinea (v. s. in h. DC. comm. à cl. Blanchet.)

4. G. VULCANA (Pohl bras. 2. p. 41. t. 127. Cham. in linn. 8. p. 493), caule fruticoso, foliis oblongo-ellipticis integerrimis margine revolutis mucrone abbre-

(1) Ex icone ramuli non hispidi et folia apice denticulata, ex descr. ramuli hispidi et folia integerrima! An fortè diversæ? An stirps Bogotensis à Caracasanâ diversa? Conf. n. 25. (DC.)

viato calloso terminatis, suprà glabris, subtus ad nervos venas calycesque pilosis, corollis glabris, bracteis biformibus linearibus et oblongo-acutis. ♄ in montosis Brasiliæ capitaniæ Minas Geraes (Pohl), capitaniæ Sanctæ-Catharinæ (Gaudichaud!). Corolla ventricoso-cylindrica 5-dentata. Baccæ 10-sulcatæ, magnitudine pisi, glabræ (v. s. in h. DC. comm. à cl. Gaudich.)

5. G. DEPENDENS (G. Don gen. syst. 3. p. 859), ramis angulosis tomentosis, foliis ovatis mucronatis cinereis, floribus axillaribus aggregatis, segmentis calycinis ovatis acutis. ♄ in Peru. Vaccinium dependens Ruiz. et Pav. in herb. Lamb. Folia pollicaria.

6. G.? SUBCORDATA, ramis subteretibus costato-sulcatis glabris, foliis suboppositis subglabris breviter petiolatis cordatis subcordatisque ovato-ellipticis margine subrevolutis discoloribus mucronatis, mucrone aciculari marcescente, racemis simplicibus erectis foliis duplo triplove longioribus. ♄ in Peruviæ provincia Chachapoyas. Habitus Buxi balearicæ. Ramuli subpubescentes. Folia 9-10 lin. longa, 4-5 lin. lata, subtus punctis nigrescentibus conspersa; juniora subtus albo-cinerea, suprà viridia; adulta subtus virescentia, supra lutescentia in speciminibus siccis. Pedicelli cum calycibus articulati. Fructus non vidi. An Thibaudiæ spec.? (v. s. in h. Boiss. et Moric.)

7. G. CRENATA (D. Don mss. in herb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 859), ramis teretibus tomentosis, foliis oblongis acutis crenatis, floribus aggregatis, segmentis calycinis ovatis acutis. ♄ in Peru. Folia 1 ½ poll. longa. Flores coccinei.

8. G. RUGOSA (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 534. 8. p. 491), caule fruticoso, ramis hispidis, foliis oblongis retusis rugosis margine revolutis suprà scabris, subtus hirsutis, racemis secundis cernuis glanduloso-hirsutis, corollis cylindraceis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). — Folia sesquipollicaria, lati 5-lineari. Calycis dentes anguste acuminati, ovario longiores. Corolla urceolato-tubulosa, ad angulos et in laciniarum apicibus hirsuta.

9. G. RHODODENDRON (Cham. et Schl. in linn. 1. p. 533. Cham. in linn. 8. p. 492), fruticosa ramosa, ramis hispidis, foliis subglabris ellipticis basi angustatis, petiolis pruinosis, racemis secundis cernuis, corollis cylindraceis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). Drupa exsucca magnitudine fructus Piperis nigri.

10. G. PSEUDO-VACCINIUM (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 520. Cham. in lin. 8. p. 493), fruticosa glaberrima pubescensve, foliis ellipticis lanceolatis, racemis erectis secundis bracteatis, corollis cylindraceis, ovario glabro vel glabrescente. ♄ in Brasiliæ tropicæ locis apertis arenosis (Sellow, Aug. St.-Hilaire). — Aug. St.-Hil. voy. 11. tom. 2. p. 406. Andromeda Neuw. reis. bras. 1. p. 84. Andromeda coccinea Schrad. in Gött. anz. 1821. 2. 709.

α. glabra. — in serra do Frio prov. Minar. Gener. (Vauth.! herb. n. 1.). Vaccinium brasiliense Spreng. nov. prov. p. 42. syst. 2. p. 212.

β. pubescens, calycibus corollisque 5-dentatis (v. s. in h. DC.)

11. G. MYRTIFOLIA (Cham. in lin. 8. p. 494), foliis petiolulatis obovatis lanceolatis acutis apiculatis, apiculo obtuso calloso, toto ambitu in margine reflexo serrulatis, consistentiâ laminis, planis pollicaribus, racemis kermesinis subsolitariis subterminalibus erectis folium superantibus, laciniis calycinis brevibus, corollâ ventricoso-tubulosâ. ♄ in Brasiliâ intrà tropica (Sellow). Ramuli novelli pilosi, citò calvescentes. Folia novella toto ambitu ciliata, subtus cinnamomeo-lutescentia, costâ prominulâ cum petiolo pilosâ.

12. G. SALICIFOLIA (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 532. Cham. in lin. 8. p. 495), frutescens glaberrima pruinosa, foliis oblongo-lanceolatis, floribus cylindraceis subteretis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). — Racemus coloratus sesquipollicaris sesquipollicarisque.

13. G. LANCEOLATA (Blum. bijdr. p. 861), caule (pseudo?) parasitico, foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis coriaceis glabris supra reticulato nervosis, infrà tripli-nervis, racemis axillaribus simplicibus calycibusque tomentosis, pedicellis basi tribracteatis. ♄ in Javæ sylvis umbrosis suprà arbores. Floret per totum annum.

14. G. RUBRA (Cham. in linn. 8. p. 496), foliis anticè subinconspicue obtusè

crenulatis, mucrone subrecto, inflorescentiis coloratis kermesinis, laciniis calycinis triangularibus, filamentis quartæ longitudinis antheræ glabris. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow). — Ramuli petioli, pedunculi pedicelli canescenti-piloso-pubescentes. Bracteæ calycesque ciliati. Corollæ glabræ, in nervis rariter pilosæ.

α. foliis acutiusculis nunc planis nunc convexis, mucrone crasso rubescente rarius manifeste incurvo.
β. foliis planis, corollis brevibus.
γ. ramis strictioribus subvirgatis.

15. G. MYRTILLOIDES (Cham. in linn. 8. p. 498), foliis antrorsùm argutè serratis mucrone subrecto, inflorescentiis kermesinis, laciniis calycinis lanceolatis quartâ corollæ longitudine, filamentis ciliatis longitudine antheræ. ♄ in Brasiliâ inter tropica (Sellow). — Ramuli, petioli, pedicelli ovariaque hirti, pilis longis patentissimis albis, inflorescentiæ glanduliferis. Bracteæ calycesque pectinato-ciliati. Habitus Vacc. Myrtilli.

16. G. PALLIDA (Cham. in linn. 8. p. 499), ramis cicatrisatis, foliis subsessilibus integerrimis sæpius acutis pube glandulosâ vestitis ciliatis, mucrone inflexo albido, floribus pallidis, bracteis foliaceis viridibus longitudinem florum, bracteolis subfoliaceis lanceolatis sub calyce sitis, laciniis calycinis lanceolatis tertiæ circiter corollæ longitudinis, filamentis villosis quartæ antheræ longitudinis. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow), et Tejuco prov. Min. Gener. (Vauth.! herb. n. 4.). — Folia suprà intense viridia subnitida, subtus obscurè ferruginea. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vauthier.)

17. G. ANGUSTIFOLIA (Cham. in lin. 8. p. 499), ramulis petiolisque coloratis, inflorescentiis cum calycibus pubescentibus, foliis coriaceis lineari-lanceolatis, in petiolum brevissimum angustatis, apice acutè callosis, margine reflexo subinconspicuè serrulato crenulatis discoloribus, suprà sordidè viridibus, racemis axillaribus subterminalibusque erectis folia superantibus, bracteis inferioribus bracteolisque ciliatis, corollis cylindraceis in nervis puberulis, filamentis villosis antheris brevioribus. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali (Sellow), ad Corcovado prov. Rio-Janeiro (Vauth.! exs. n. 3). (v. s. in h. DC. à cl. Vauthier.)

18. G. PINIFOLIA (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 536. 8. p. 500), fruticulosa spithamæa glaberrima pruinosa, foliis linearibus utrinque acutis crenatis, racemis abbreviatis 1-3-floris, corollis urceolatis. ♄ in Brasiliâ tropicâ, inter Muscos et Lichenes crescens (Sellow). — Bracteæ parvæ, ovatæ acutæ glanduloso serratæ. Flores cernui. Corolla angulosa urceolata dentata, dentibus erectis. Racemi, pedunculi, pedicelli, bracteæ, calyces ovariaque, intensè kermesino colore tincti. Frutex ½-1-pedalis.

19. G. SERRATA (Lindl. in Royl. illustr. p. 257. t. 79. f. 2), caule fruticoso, foliis angustè lanceolatis serratis acutis rigidis coriaceis nitidis breviter petiolatis approximatis, bracteis coloratis subulatis, racemis axillaribus paucifloris, floribus marcescentibus longè pedicellatis albo-viridibus. ♄ in montibus Indiæ orientalis. Thibaudia serrata Wall. cat. n. 6299. Agapetes serrata G. Don gen. syst. 3. p. 862 ex Royle.

** *Corollis campanulatis.*

20. G. PSEUDO-GAULTHERIA (Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 535), fruticosa, ramis hispidis strictis, foliis angustis ellipticis subcordatis utrinquè scabris, racemis multifloris secundis erectis bracteatis hispidis. ♄ in Brasiliâ tropicâ. — Folia suprà atro-viridia, subtus cinnamomeo-ferruginea. Bracteæ foliaceæ rhomboideo-lanceolatæ longitudine florum. Drupa exsucca depresso-globosa, 10-costata, hispida. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Sellow et Lund.)

21. G. DECIPIENS (Cham. in lin. 8. p. 500), ramis hirsuto-pubescentibus, foliis coriaceis ellipticis obtusis basi attenuatis apice obsoletè crenatis, racemis secundis erectis, lobis calycinis triangularibus acuminatis, corollis campanulatis, angulis pilosis, lobis erectis triangularibus. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). G. buxifolia Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 528. nec H. B. et K. Diversa à

G. imbricata Pohl. Folia subtus glabra, nervis pubescentibus. Corollæ albæ campanulatæ, nec tubulosæ rubræ ut in G. buxifoliæ H. B. et K.

22. G. SERRATA (Cham. in linn. 8. p. 501), ramulis petiolis inflorescentiisque tenuissime puberulis, calycibus glabris bracteolisque subglanduloso ciliatis, foliis subcoriaceis brevissimè petiolatis, breviter calloso-mucronatis, margine reflexo antice serrulatis, subtus rimoso-punctatis, nervo venisque utrinque conspicuis, racemis subterminalibus erectis elongatis folioso-bracteatis, laciniis calycinis ovatis acuminatis, corollâ campanulatâ glabrâ, filamentis ciliatis dimidiæ antheræ longitudine. ♄ in Brasiliâ inter tropicos (Sellow). — Frutex 6-pedalis. Corolla alba.

α. foliis cuneato-obovatis rotundatis.
β. foliis angustioribus basi obtusioribus apice acutioribus oblongis at lanceolatis.

23. G. INCANA (Cham. in linn. 1. p. 536), fruticulosa incano-tomentosa pubescens sesquipedalis, foliis oblongis margine revolutis, racemis paucifloris bracteatis secundis hispidis. ♄ in Brasiliâ tropicâ (Sellow). Bracteæ lanceolatæ, calyce longiores, flore breviores. Corolla densè pubescens, laciniis reflexis.

24. G. ULEÆFOLIA, ramis glabris cinereis, ramulis rubiginosis, foliis oblongis basi attenuatis breviter petiolatis acutis serratis mucronatis, serraturis mucroneque callosis, margine subrevolutis subcartilagineis glaberrimis, suprà viridibus reticulato-venosis, subtus lævibus vix nervosis albo-rufescentibus, racemis simplicibus axillaribus folio longioribus. ♄ in monte *Serra do Trio* capitaniæ Minas Geraes Brasiliæ (Vauthier!). Pedunculi bracteati. Flores secundi. Corollæ bracteatæ. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Vauthier.)

† *Species corollis fructibusve ignotis subdubiæ, à DC. monographiæ Dunalianæ adjectæ.*

25. G. CARACASANA (DC. herb.), fruticosa, ramulis molliter hirsutis, ramis tardè glabratis, foliis confertis elliptico-oblongis margine subrevolutis utrinque obtusis glandulâ fuscâ terminatis subintegerrimis, subtus glanduloso-punctatis nervo petioloque hirsutis, suprà vix in nervo medio subpilosis, racemis hirsutis folio ferè brevioribus, bracteis coloratis glabris, calyce hispido. ♄ circà Caracas legit cl. Vargas. G. buxifolia var. Dunal! in h. DC. G. buxifolia var. Kunth? Bracteæ rubræ. Cor. ex immaturo statu forte campanulatæ. Folia 10 lin. longa, 4 lin. lata, coriacea subtus pallida. — Differt à descr. G. buxifoliæ Kunth ramulis petiolisque hirsutis nec hispidis, foliis non stricto sensu integerrimis, hirsutis nec piloso-pubescentibus, paulò majoribus, calycis pilis non glandulosis. Et ab icone Kunth ramulis petiolisque evidentius hirsutis, foliis majoribus multò magis serratis. (v. s. comm. à cl. Vargas.)

26. G. HISPIDA (DC. herb.), fruticosa ramosissima, ramulis petiolis foliis hinc indè et præsertim subtus in nervo medio pedicellis calycibusque sparse longè et rigidule hispidis, foliis ellipticis basi attenuatis apice serrulatis et glandulâ fuscâ terminatis subtus pallidis vix punctato-glandulosis, bracteis oblongis glabris. ♄ in Brasiliæ Sierra da Piedade legit cl. Lund novemb. fruct. Cor. mihi ign. verosimiliter ex reliquis campanulatæ. Folia 6-7 lin. longa, 3-4 lata. Affinis videtur G. decipienti, sed hispida nec hirsuto-pubescens, folia superne vix venusta glabra sed potius hispidula evidentius serrata. (v. s. comm. à cl. Lund.)

27. G. ADENOCRATA (DC. herb.), fruticosa, ramis glabris, rachibus minutè pubescenti-velutinis, foliis elliptico-oblongis utrinque obtusis margine subrevolutis et integerrimis suprà glabris subtus in nervis minutè pubescenti-velutinis glandulâ sessili terminatis, bracteis lanceolatis pedicello duplo longioribus in mucronem setosum glandulâ terminatum productis. ♄ in Brasiliæ humidis ila Araracoara mai. flor. legit cl. Lund! Frutex 4-6-pedalis. Flores coccinei in specim. meo desiderati. Folia 20-22 lin. longa, 7 lin. lata. (v. s. à cl. Lund.)

28. G. OBSCURA (DC. herb.), fruticulosa, ramis ramulis petiolisque densè fusco-velutinis, foliis brevissimè petiolatis confertis elliptico-oblongis margine revo-

latis at integerrimis glandulâ subrecurvâ terminatis, suprà ad margines velutinis, subtus in nervo velutinis et cæterum glabris punctato-glandulosis, racemis folio longioribus, bracteis ovatis mucrone apiculatis dorso pubescentibus et glandulosis, calycibus pubescenti-velutinis, corollis ovato-cylindricis. ♄ in Brasiliæ Sierra da Piedade novemb. flor. legit cl. Lund! Accedit ad G. rucamam. Folia 9-10 lin. longa, 4 lin. lata (v. s. comm. à cl. Lund.)

29 G. LEPTOBOTRYS, glaberrima, ramulis obtusis et rachibus acutè angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis basi cordatis apice mucronatis integerrimis coriaceis reticulato-venulosis, racemis axillaribus folio triplo longioribus circiter 20-floris subsecundis, bracteis bracteolisque ad basin pedicelli subulatis, cor. cylindraceæ lobis reflexis brevibus. ♄ in Brasiliæ Sierra da Piedade novemb. flor. legit cl. Lund! Calyx 5-fidus acutus persistens. Fructus (ex statu juniore) subrotundus apice umbilicatus subcostatus imâ basi ovario subadhærens? loculis 5 monospermis. Antheræ apice productæ muticæ biporosæ. Glabritie exceptâ refert iconem Andromedæ subrotundæ Pohl pl. bras. t. 121 et fortè cum eâ ad Leucothoem referenda? Affinis etiam videtur Gaylussaciæ imbricatæ. (v. s. à cl. Lund.)

IV. ANDREUSIA *Dun. nec Vent. nec Spreng.* (1) — Peyrusa *Rich. in herb. Delessert nec DC.* — Vaccinii sp. *Wikstr. guad. fl. p.* 63 *in Königl. act. vet. acad. Holm.*

Calyx coriaceus antè anthesin ovoideus subclausus corollam imapertam tegens, in anthesi cupularis, 6-dentatus, raro 7-dentatus, dentibus acutissimis mucronatis marginatis, ovario basi adhærens. Corolla ante anthesin valvata, ovoidea, per anthesin cylindrica subcampanulata calyce duplo longior 6-7-fida, laciniis oblongis acutiusculis, basi membranâ plicatâ tenui junctis. Stamina lobis cor. dupla, corolla duplo breviora. Filamenta subplana ciliata antheris paulò longiora. Antheræ biloculares, loculi basi ventricosi polliniferi, apice in tubulos breves angusti sterilesque producti, apice dehiscentes, sæpè adhærentes. Discus epigynus cupularis. Ovarium adhærens, cupuliforme, disco epigyno calyceque coronatum, 6-loculare, loculis oligospermis. Stylus 1-cylindricus, subclavatus rectus, corollâ vix longior persistens. Fructus non vidi. Ex Wikstr. Bacca lato-ovata limbo calycis coronata extùs scabriuscula polysperma.

1. A. GUADALUPENSIS, caule fruticoso, ramis glabris sulcatis fusco-rubiginosis, foliis breviter petiolatis ovato-ellipticis utrinquè attenuatis integerrimis acuminatis suprà glabris viridibus, subtùs reticulatis 5-7-penninerviis rufescentibus tomento leproso vix conspicuo, racemis glabris simplicibus terminalibus. ♄ in montibus Guadalupæ (Forström ex Wikstr. l. c. Perrottet!). — Peyrusa Royenoides Rich. in herb. Delessert. Vaccinium? Guadalupense Swartz herb. ex Wikstr. guad. fl. p. 63. in kong. act. vet. acad. Holm. — Racemi 2-5-pollicares, pedicelli incrassati fructiferi sæpius curvati. Bacca lato ovata, limbo calycis coronata, extùs scabriuscula, polysperma. Folia 1 ½-3 poll. longa, 9 lin.-1 ½ poll. lata. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Perrottet.)

V. THIBAUDIA *R. et Pav. fl. per. et chil. t.* 4. *mss.* (*ex herb. Thibaud*) *Jaume Saint-Hilaire fam.* 1. *p.* 362. *H. B. et K. nov. gen. am.* 3. *p.* 268 (*exclus. syn. Ceratostemmat.*) *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 860. — Chupalones *Niereml.* — Chupalon *Adans. fam. pl.* 2. *p.* 164.

Calyx semi-adhærens tubuloso-urceolatus brevis subcoriaceus, limbo 5-partito, partitionibus dentiformibus erectis persistentibus. Corolla

(1) Andreusia Vent. = Myoporum. Andrewsia Spreng. = Centaurella.

tubuloso-urceolata 5-dentata carnosa. Stamina decem, filamenta brevia compressa linearia glabra, nunc libera, nunc monadelpha. Antheræ elongatæ, biloculares, basi liberæ, medio adnatæ, supernè liberæ furcatæ, id est loculi supernè segregati in tubulos vacuos elongati, rimâ longitudinali dehiscentes. Discus epigynus subinteger, obsolete 5-dentatus, vel 5-gonus. Bacca subglobosa, subangulosa truncata, calycis limbo carnoso-coriaceo 5-partito coronata, 5-locularis, loculis polyspermis. — Frutices, caules erecti diffusique ramosissimi. Gemmæ floriferæ axillares terminalesque bracteis squamosis coriaceis subrotundis imbricatis tectæ. Folia alterna coriacea sempervirentia, breviter petiolata petiolis sæpè contortis, sæpius integerrima, interdum denticulata vel serrata. Flores racemosi vel subumbellati pedicellis unifloris bibracteatis, sæpè cernuis interdùm secundis. Gemmæ, squamæ, bracteæ, racemi, calyces, corollæ et baccæ sæpe rubicundi coloris. Baccæ sapore gratè acido donatæ.—Genus Ceratostemati affine, sed differt calyce minori tubuloso urceolato, limbo brevi 5-dentato; corollâ minori tubuloso-urceolatâ, antherarum loculis rimâ longitudinali dehiscentibus, baccâ calycis laciniis carnosis coronatâ.

1. T.? EMARGINATA (R. et Pav. fl. per. mss. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861. n. 7), caule fruticoso ramoso, foliis obovatis subovatisque obtusis emarginatis coriaceis sempervirentibus margine revolutis, subtus albidis punctato-pilosis, suprà nitidis, pedunculis solitariis axillaribus unifloris dependentibus purpureis, corollâ conicâ ventricosâ, ore minimo 5-fido albo. ♄ in Peruviæ Andium nemoribus, ad Pillao et Chacahuassi tractus, in locis saxosis soli expositis. — Frutex biulnaris. Corolla 3 lin. longa. Folia sesquipollicaria, trinervia, basi acuta.

2. T. MELLIFLORA (R. et Pav. fl. per. mss. ex herb. Thib.), caule fruticoso ramosissimo, foliis oblongo-ellipticis obtusis integerrimis coriaceis utrinque pubescentibus suprà nitidis subtus pallidioribus subscabriusculis margine reflexis, racemis axillaribus solitariis simplicibus pilosis, laciniis calycinis latissimis brevissimis subnullis, corollis ovatis puniceis. ♄ in Peruviæ Andium montibus frigidis, saxosis et glareosis locis, copiosè ad Pillao et Chumpallaus tractus. — Don. vacc. ined. t. 7. Th. mellifera G. Don gen. syst. 3. p. 860. *Puechato sumacmisqui* incolarum, id est florum fasciculus incarnatus optimi mellis. — Frutex biulnaris, ramis diffusis dependentibus. Stamina monadelpha. Semina minima albicantia. Hujus plantæ flores succum mellifero copiosum continent, quem Indi avidè sugunt, unde nomen plantæ (v. s. in h. DC. ex h. Thibaud et in h. Lamb.)

3. T. FLORIBUNDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269. t. 254), ramis teretiusculis lævibus cinerascentibus glabris, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis reticulato-venosis, racemis axillaribus solitariis subbipollicaribus basi bracteis imbricatis cinctis, calycibus corollisque glabris. ♄ in montanis Novo-Granatensibus juxta Santa-Fe de Bogota, alt. 1500 hex. Corolla coccinea. Pedicelli longissimi. Bracteæ ad basin pedicellorum nullæ?

4. T. LONGIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269), ramis pentagonis lævibus glabris cinerascentibus, foliis elongato-lanceolatis acuminatis basi obtusis reticulato-tripli aut quintuplinerviis, racemis foliis duplo brevioribus, calycibus corollisque glabris. ♄ in Andibus Quindiuensium prope *la Seja*, alt. 1580 hexap. — Folia 7-pollicaria et longiora.

5. T. BICOLOR (R. et Pav. mss. fl. per. t. 4. ex herb. Thib.), caule scandente ramosissimo, ramis longissimis, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis apice breviter acuminatis acutis integerrimis subcoriaceis suprà nitidis venoso-reticulatis subtus reticulatis pallidioribus, margine subrevolutis, tri-quinque nerviis, racemis solitariis tripollicaribus, pedicellis longis puniceis bracteatis. ♄ in Peruviæ Andium montibus frigidis ad Pillao, Acomayo, Chinchao et Muna. — Don. vacc. ined. t. 8. — Thibaudia coarctata R. et Pav. fl. per. et

chil. 4. t. 385 ined. ex Don gen. syst. 3. p. 860. *Pacchato del monte* incolarum, id est florum fasciculos incurvatos montanos. — Frutex 4-6-ulnaris, glaber. Corolla pollicaris subcylindrica, ad medium faucemque coarctata punicea, superne alba, crassa. Bacca rubicunda, Avellanæ magnitudine, subglobosa calycis limbo coronata. (v. s. in DC. ex h. Thib.)

6. T. FALCATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 269), ramulis lævibus glabris fuscescentibus, foliis lanceolatis petiolatis acuminatis apice falcatis basi acutis integerrimis reticulato-subquintuplinerviis, racemis solitariis folio duplo brevioribus, floribus longe pedicellatis. ♄ in frigidis juxtà urbem *Almaguer* Novo Granatensium, alt. 1500 hex. Calyces corollæque glabri. Folia 9 pollices longa.

7. T. PENDULIFLORA, ramis fuscis glabris striatis, foliis breviter petiolatis elliptico-lanceolatis acuminatis reticulato-quintuplinerviis glabris subtus punctis minimis nigris conspersis, racemis axillaribus solitariis brevibus glaberrimis foliis triplo minoribus, pedicellis elongatis pendulis. ♄ ad Caracas legit cl. Vargas! — Folia 3-4 poll. longa, 1½-2 poll. lata; acumen rectum vel falcatum. Limbus calycinus 4-lobatus subbilabiatus glaberrimus submembranaceus. Pedicelli bibracteolati, apice incrassati, semi-poll. et ultrà longi. Corolla tubulosa 5-6 lin. longa. Discus epigynus annularis integer. (v. s. in h. DC. comm. a cl. inv.)

8. T. MACROPHYLLA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 270), caule fruticoso, ramis lævibus glabris fuscis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintuplinerviis, racemis solitariis subsessilibus foliis triplo quadruplove brevioribus. ♄ prope Pandamom et Palace, alt. 1000 hex. in Andibus Popayanensium. *Uva camarona* incolarum. — Folia 6-9 poll. longa. Flores longe pedicellati, subfastigiati, magni. Calyces rubri corollæque glabri. Corolla tubulosa alba, inferne ventricosa et rubra. In provinciâ Pastoensi, ex eâ vinum exprimitur.

9. T. RUPESTRIS (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 270), caule fruticoso, ramis fuscis pubescentibus, foliis petiolatis lanceolatis obtusiusculis basi acutis reticulato-venosis, suprà glabris, subtus præsertim in nervo puberulis, racemis solitariis tri-quadri-pollicaribus. ♄ in Paramo de Saraguro prope Loxa et Alto de Pulla Novo-Granatensium, alt. 1560 hex. Bacca subglobosa 5-9 lineâris, semina minuta nitida.

10. T. NITIDA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 271), ramulis trigonis? sulcatis? glabris fuscescentibus, foliis oblongis obtusis basi rotundatis subquintuplinerviis integerrimis coriaceis nitidis, racemis solitariis subsessilibus folio brevioribus basi involucratis, bracteis magnis subrotundo-ovatis obtusis concavis integerrimis coloratis glabris deciduis. ♄ in declivitate orientali Andium Quinduensium alt. 1500 hex. — Folia subtus punctis minutissimis conspersa, 4-pollicaria, sesquipollicem lata.

11. T. ALATA, caule fruticoso ramosissimo, ramis divaricatis longissimis teneribus quadrialatis glaberrimis, foliis cordato-oblongis obsoletè dentibus raris minutissimis denticulatis coriaceis venosis glabris suprà nitidissimis, racemis solitariis geminisve folio brevioribus basi involucratis, squamis imbricatis ovatis concavis villosis persistentibus. ♄ in Peruviæ Andium montium faucibus locis altis frigidis. — Andromeda alata, Vaccinium alatum (Herb. Dombey). Thibaudia caulialata R. et Pav. fl. per. t. 4. ined. t. 386. ex G. Don gen. syst. 3. p. 861.) — Frutex 10-orgyalis. Folia 4 poll. longa. Calyx rubicundus nitidus glaberrimus. Corolla cylindrica, punicea, glabra, carnosa, nitidissima. Bacca dilutè rosea Cerasi magnitudine. Stamina monadelpha. (v. s. in h. mus. Par.)

12. T. RIVULARIS, ramis glabris nitidis sulcatis, foliis subsessilibus ovato-oblongis acutis geminis (altero paulo minore) coriaceis obsoletè serratis, dentibus raris minimis, gemmis floralibus squamosis parvis axillaribus, racemis brevibus 4-6-floris, pedicellis alatis bracteolas a gerentibus unifloris, corollis urceolatis

♄ circà Huassa Huasi et Pofeo in regno Peruviano (Dombey). — Pedunculi subpollicares, crassi. Calyx interdùm 7-dentatus. (v. s. in h. mus. Par.)

13. T. ELLIPTICA (R. et Pav. fl. per. et chil. ined. tom. 4 t. 384. fig. b. ex G. Don gen. syst. 3. p. 851), ramis angulatis, foliis oblongo-ellipticis margine revolutis, floribus aggregatis, segmentis calycinis acutis brevissimis. ♄ in Peru. — Folia 3 poll. longa basi attenuata, breviter petiolata, penninervia. Pedicelli ½-1 poll. longi.

14. T. MORICANDI, ramis fuscis, ramulis subangulatis sulcatis pubescentibus, foliis breviter petiolatis lanceolatis subintegris margine subrevolutis subcartilagineis subundulatis acutis sæpe apice eroso-truncatis, racemis sessilibus axillaribus folio brevioribus, pedicellis subumbellatis basi bracteatis, capsulis corollisque extus hirsutis. ♄ in Peru (Mathews). Limbus calycinus 5-fidus laciniis latis brevibus acutis. Corollæ coccineæ 5-dentatæ. (v. s. in h. Moricand.)

15. T. SERRATA, ramis foliosis teretibus flavescentibus puberulis apice subtomentosis pilis cinereis, foliis petiolatis ovatis ellipticis vel ovato-oblongis grossè serratis reticulato-costatis rugosis, subtùs cinereo pubescentibus, racemis simplicibus axillaribus rubiginosis bracteolatis pilosiusculis, calycibus pilosis, corollis extùs subglabris. ♄ in provinciâ Peruvianâ Chachapoyas. — Lobi calycini acuti rubiginosi extus pilosi. Corollæ tubuloso-ventricosæ 5-dentatæ coccineæ. (v. s. in h. Boissier et Moricand.)

16. T. CORDIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 271. t. 255), ramis teretibus, junioribus sulcatis resinoso-nitentibus, foliis leviter cordatis ovatis obtusis integerrimis quintuplo-vel septuplo-nervis glaberrimis suprà nitidis, racemis solitariis sessilibus folio vix longioribus basi involucratis, bracteis erectè imbricatis suborbiculatis margine integerrimis subscariosis. ♄ in Andibus Novo-Granatensium, alt. 1200-1400 hex. — Gemmæ florales strobiliformes. Corolla tubuloso ventricosa exteriorè pubescens, limbo 4-5-6-fido laciniis ovatis obtusiusculis. Stamina corollæ lobis numero dupla, filamenta brevia basi leviter cohærentia.

17. T. MELASTOMOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 273), caule fruticoso, ramis teretibus lævibus fuscis nitidis, foliis oblongis breviter acuminatis basi rotundatis subcordatis reticulato-quintuplinervis, racemis solitariis tripollicaribus folio brevioribus, antè anthesin bracteis imbricatis tectis. ♄. Hab. cum T. cordifoliâ. Corolla tubulosa glabra inferne ventricosa rubra, limbo 5 fido viridi, laciniis obtusis.

18. T. STROBILIFERA (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 272), caule fruticoso, ramis obtusè angulatis lævibus, ramulis puberulis, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis reticulato-tripli aut quintuplinerviis, racemis sessilibus folio brevioribus, gemmis floralibus strobiliformibus sessilibus ovato-ellipticis subpollicaribus. ♄ in frigidis Novo-Granatensium 1600 hex. — Bracteæ racemum ante aperturam involucrantes, suborbiculatæ, apice rotundatæ, arcte imbricatæ, coloratæ, glabræ, exteriores breviores, deciduæ. Calyx corollaque glabri. Corolla tubulosa infernè ventricosa rubra. Folia subtus punctis minutissimis conspersa.

19. T. BRACTEATA (R. et Pav. fl. per. et chil. 4. t. 388 ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 360), caule fruticoso ramosissimo, ramis subscandentibus diffusis, tenerioribus subpubescentibus angulatis hinc inde purpureis, foliis ovatis vel oblongo-ellipticis abrupte acuminatis acumine obtuso, reticulato-tri-quintuplinerviis sæpe retroflexis, suprà nitidis viridibus, subtus glabriusculis rufescentibus punctis minutis nigris conspersis, racemis subsessilibus brevibus, ante aperturam bracteis coriaceis imbricatis tectis. ♄ in Peruviæ Andium montibus altis frigidis. — Dun. vacc. ined. t. 5. Andromeda trinervis, Vaccinium trinerve (herb. Dombey). Frutex biulnaris. Folia sesquipollicaria, 6 lin. lata. Petioli lineares subcontorti, purpurei. Gemmæ florales bracteis squamosis subrotundis concavis submembranaceis imbricatis tectæ. Pedicelli breves, bracteis totidem oblongis membranaceis concavis obtusissimis rubris, corollâ paulo brevioribus stipati. Corolla subtubulosa ventricosa incarnata,

ore parvo 5-fido albo, calyce 4-plo longior. Bacca rubra (v. s. in herb. DC. ex h. Thib. in h. Lamb. et h. mus. Par.)

20. T. SCABRIUSCULA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 272), caule fruticoso, ramis teretibus scabriusculis fuscis, ramulis pubescentibus, foliis oblongis acuminatis basi rotundatis subcordatis quintuplinerviis suprà punctato-scabriusculis subtus in nervis puberulis, racemis sessilibus ante anthesin in gemmis strobiliformibus inclusis, calycibus corollisque pubescentibus. ♄ in Andibus Quinduensium, alt. 1500-1600 hex. — Bacca depresso-globosa, magnitudine Pisi, cano-pubescens. Folia bipollicaria, 9-10 lin. lata. T. strobiliferæ proxima.

21. T. RUBESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 273), caule fruticoso scandente, ramis teretibus rubris, ramulis trigonis leviter striatis hirto-pubescentibus, foliis oblongis aut oblongo-ellipticis acuminatis basi rotundatis reticulato-quintuplinerviis aut septuplinerviis, suprà glabris, subtus calycibus corollisque pubescentibus, racemis sessilibus in gemmis strobiliformibus antè anthesin inclusis. ♄ juxtà Caracas, alt. 700 hex., item in regno Novo-Granatensi, 1700-1300 hex. — In planta Caracasana, folia oblongo-elliptica reticulato-septemnervia, quinque-pollicaria et duos pollices lata. In planta Novo-Granatensi, folia oblonga, quintupli aut septuplinervia, sub-7-pollicaria, 2 ½ poll. lata. Corolla albo-rubescens.

22. T. PUNCTATIFOLIA (R. et Pav. fl. per. et chil. 4. t. 387 f. a ined. ex G. Don gen. syst. 3. p. 860), caule fruticoso, ramis diffusis procumbentibus longissimis obtuse angulatis nitidis subpurpurascentibus, foliis deflexis oblongo-ellipticis abrupte et breviter acuminatis margine subrevolutis utrinque punctatis, punctis minimis numerosis pellucidis reticulato-5-7-nerviis, gemmis axillaribus globosis, racemis post anthesin folio longioribus. ♄ in Peruviæ Andium nemoribus. Th. punctata Dun. vecc. ined. t. 6. Andromeda punctata. Vaccinium macrophyllum herb. Domb. — Frutex 4-orgyalis, glaberrimus sempervirens. Folia 4-5 poll. longa, 2 poll. lata. Corolla ovata luteo-virescens. (v. s. in h. DC. ex h. mus. Par.)

23. T. QUEREME (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 274. t. 256), caule fruticoso, foliis ovato-ellipticis acuminatis basi acutis reticulato-quintuplinerviis, racemis calycibus corollisque glabris. ♄. Hab., ut incolæ perhibent, in loco noto juxtà Cali oppidum in Colombiæ prov. Chocoensi, alt. 500 hex. — Folia glaberrima 3-3 ½ poll. longa, 16-17 lin. lata. Racemi bracteati. *Quereme de Cali* incolarum.

24. T. ABUISÆFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 274), caule arboreo, foliis oppositis sessilibus obtusis oblongis subcoriaceis reticulato-costatis, racemis sessilibus pendulis, ramis, calycibus, corollisque glabris. ♄ in locis sylvaticis Novo-Granatensium, alt. 940 hex. — Arbor 16-20-pedalis. Racemi subtripollicares, basi bracteis parvis imbricatis cincti. Corolla cylindrico-tubulosa, coccinea, limbo 5-fido. Stamina monadelpha.

25. T. PHYLLIREÆFOLIA, ramis subangulosis sulcato-costatis rubiginosis, ramulis anguloso-pubescentibus cinerascentibus, foliis oppositis breviter petiolatis ovato-oblongis oblongo-linearibusve obtusiusculis margine subrevolutis undulatis cartilagineis, versus apicem parce dentato-crenatis, utrinque glabris, subtus nervo prominulo, punctis nigris hinc inde conspersis, racemis subsessilibus pendulis pedicellis calycibus corollisque extus hirsutis. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyas. — Corolla coccinea oblonga basi ventricosa. Limbus calycinus 5-fidus, laciniis acutis. Stylus per anthesin exsertus. Pedicelli subumbellati basi bracteolati. Folia pollicem longa, 3-4 lin. lata. (v. s. in h. Boiss.)

† *Species non satis notæ*

26. T.? ALNIFOLIA, ramis glabris fusco-rubiginose striatis, foliis breviter petiolatis ovato-subrotundis subtus reticulato-costatis penninerviis suprà lævibus glabris denticulatis mucronatis vel obtusis vel emarginatis, gemmis floralibus strobiliformibus rufescentibus, bracteis scariosis ciliatis. ♄ ad Caraccas legit cl. Vargas! (v. s. in h. DC. sine flor. nec fruct.)

27. T.? ACUMINATA, caule fruticoso, foliis breviter et calloso-petiolatis oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis longe acuminatis utrinquè glabris, 3-5 nerviis palminerviis margine subintegris subrevolutis, spicis axillaribus pollicaribus, calycibus subglobosis acute 5-dentatis ♄. Hab in Peru (Joseph de Jussieu!). *Cachouyonyou* incolarum ex herb Juss Folia palminervia, nervo medio penninervio, nervis minutissimis Pedicelli semi-pollicares, suprà basin bracteolati, bracteolis oppositis minutissimis (v. s. in h. Jussieu)

28. T.? CARANDRA, ramis lignosis teretibus cinereis, foliis breviter petiolatis lanceolato ellipticis breviter acuminatis glaberrimis utrinque nitidis subtus pallidis reticulato-5-nerviis nervo medio penninervio, racemis brevibus basi divisis, calyce urceolato infrà limbum coarctato, corollis tubulosis 5-dentatis. Hab . Cerander Rich in herb Jussieo —Pedicelli longi bracteis stipati, bracteolas 2 oppositas subulatas infra medium gerentes (v. s in herb. Jussieu.)

29 T. JUSSIÆI, ramis angulosis rugosis subpubescentibus, foliis brevissimè petiolatis, racemis brevibus, calyce sub-5 dentato subintegro, corollis tubulosis basi ventricosis 3-5-dentatis ♄. Hab. in Peru (Joseph de Jussieu!) (v. s. in herb. Jussieu, frustulum valde incompletum)

†† *Species exlusæ.*

T ACUMINATA Wall. = Agapetes acuminata
T. CORIACEA Blum = Agapetes coriacea
T. ELLIPTICA Blum = Agapetes elliptica
T CORDIFOLIA Blum = Agapetes cordifolia
T FLORIBUNDA Blum. = Agapetes floribunda.
T GLANDULOSA Humb. = Gaylussacia buxifolia
T. GRANDIFLORA R. et Pav = Ceratostema grandiflorum
T HIRSUTA R. et Pav. = Ceratostema cordifolium
T LAURIFOLIA Blum. = Agapetes laurifolia.
T LORANTHIFOLIA Wall. = Agapetes loranthifolia
T. MYRTOIDEA Blum = Agapetes myrtoidea.
T MICROPHYLLA R. et Pav = Vaccinium acuminatum
T RHODODOIDES Lamb herb = Agapetes variegata
T SERRATA Wall = Gaylussacia serrata
T. SETIGERA Wall. = Agapetes setigera.
T. VARIEGATA Royl = Agapetes variegata.
T VERTICILLATA Wall. = Agapetes verticillata.

VI. CAVENDISHIA *Lindl bot. reg t.* 1791 *in notâ*

Calyx adhærens campanulatus truncatus obsoletè 4-dentatus Corolla tubuloso-cylindracea 4-dentata. Stamina 8 inclusa, basi imæ corollæ inserta, filamenta carnosa, monadelpha, connectivis alternis hastatis auriculis rotundatis, alternis rhomboidalibus; antheræ muticæ, loculis sulco alto exaratis apice liberis e rimâ dehiscentibus Ovarium quadrangulare, 4-loculare polyspermum. Stigma simplex.

1 C NOBILIS (Lindl l. c.).—in Peruviâ Frutex sempervirens, gemmis magnis imbricatis, foliis laurinis, floribus speciosis purpureis capitatis involucratis.

VII. VACCINIUM *Linn gen.* 191 —Vitis-idæa *Tourn inst p* 607 *t.* 377.

Calyx ovario adnatus, limbo libero 4-5-partito partitionibus dentiformibus, rariùs integerrimo. Corolla campanulata, urceolata vel cylindrica, limbo 4-5-fido sæpius reflexo Stamina corollæ lobis numero

dupla, limbo calycis inserta, sæpe inclusa, interdum exserta. Antheræ sæpius apice bifidæ, dorso biaristatæ aut muticæ. Stylus erectus staminibus longior. Stigma obtusum. Bacca calyce vestita, globosa, 4-aut 5-locularis loculis polyspermis, rarissimè 10-locularis loculis monospermis.—Frutices aut suffrutices, rarius arbusculæ. Folia sparsa. Flores axillares solitarii, gemini, terni vel racemosi bracteati. Corollæ albidæ aut coccineæ.

§. 1. *Floribus racemosis.*

a. *Corollis campanulatis vel primum ovatis dein subcampanulatis.*

α. *Foliis caducis, bracteis foliiformibus.*

* *Antheris muticis.*

1. V. DECAMEROCARPON, caule fruticoso, ramis cinereo-fuscis rimosis subangulatis, foliis petiolatis obovatis subcuneiformibus vel lanceolatis obtusis, subtus nervosis glaucis subpubescentibus, pilis minutissimis, atomis resinosis conspersis, suprà viridibus venosis integris margine subrevolutis, racemis simplicibus bracteolatis, floribus campanulatis 5-fidis, baccis 8-10-locularibus loculis monospermis? ♄ in Americâ boreali. Andromeda baccata Wangben. p. 111. t. 30. f. 69. Baccæ 10-sulcatæ 10-loculares! loculis monospermis? An genus distinctum? An Gay-Lussaciæ sp. foliis caducis? An Var. decemlocularis V. frondosi?
   - α. foliis obovatis subcuneiformibus obtusis. — circà Boston. V. frondosum Green in h. DC. 1834. (v. s. in h. DC.)
   - β. foliis lanceolatis obtusiusculis. — in civitate Ohio (Frank). —V. corymbosum Frank in h. DC. ex Unionis itinerariâ 1837. (v. s. in h. DC.)

2. V. FRONDOSUM (Willd. sp. 2. p. 352), ramis cinereo-fuscis, foliis obovato-oblongis vel oblongo-lanceolatis integerrimis suprà glabris subtus glaucis subhirsutis vel pilis atomis resinosis irroratis, racemis laxis folioso-bracteatis axillaribus, pedicellis filiformibus medio bracteolatis. ♄ in New Jersey et Carolinâ. V. glaucum Michx. fl. bor. am. 1. p. 231. *Blue tangles* incolarum. Corollæ albæ. Baccæ cæruleæ.
   - α. foliis obovato-oblongis obtusis Andr. bot. rep. t. 140. (v. s. in h. DC.)
   - β. foliis lanceolatis, utrinque acutis subtus hirsutis. —V. venustum Ait. kew. 2. p. 11. ed. 1. Herb. Banks. (v. s. in h. DC.)

3. V. RESINOSUM (Ait. kew. 2. p. 12. ed. 1.), ramis cinereo-fuscis, junioribus villosis, foliis petiolatis oblongo-ovatis acutiusculis integerrimis, racemis lateralibus secundis, pedicellis brevibus subbracteolatis, corollis ovato-conicis 5-gonis dein subcampanulatis. ♄ in sylvis montanis Canadæ et Carolinæ. — *Frutex* 7-8-pedalis. Baccæ nigræ, insipidæ. Rami, folia, pedicelli, atomis resinosis irrorati.
   - α. corollis luteo-virescentibus Pursh fl. am. sept. 1. p. 286. (v. s. in h. DC.)
   - β. corollis rubescentibus Sims bot. mag. t. 1288.
   - γ. foliis lanceolatis, corollis rubro-lutescentibus. V. parviflorum Andr. bot. rep. t. 125.

4. V. DUMOSUM (Andr. bot. rep. t. 112), ramulis, foliis racemisque hispidiusculis atomis resinosis irroratis, foliis obovato-oblongis acutis mucronatis integerrimis concoloribus, racemis folioso-bracteatis, pedicellis brevibus axillaribus subsolitariis medio bibracteatis. ♄ in sylvis a New-Jersey ad Floridam. Curt. bot. mag. t. 1106. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 285 exclus. syn. Ait. V. frondosum Michx. fl. bor. am. 1. p. 230. — Frutex parvus. Flores magni albi vel albo-purpurascentes. Antheræ rubræ. Baccæ globulosæ nigræ. (v. s. in h. DC.)
   - β. *humile*, Wats. dendr. brit. 1. t. 32. (v. s. in h. DC.)

5. V. HIRTELLUM (Ait. kew. ed. 2. v. 2. p. 357), ramis virgatis subcinereis, foliis angustis obovato-oblongis mucronulatis integerrimis subtus hispidiusculis,

atomis resinosis irroratis, racemis foliosis. ♄ in Carolinâ meridionali (Fraser!). — Pedicelli bifidi bracteati. Stamina subexserta. (v. s. in h. DC.)

6. V. ARBOREUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 230), caule arboreo, foliis breviter petiolatis obovalibus utrinquè acutis mucronatis glandulose serrulatis, supra nitidis reticulato-venosis, subtùs pubescentibus pallidis, racemis foliosis, pedicellis axillaribus unifloris. ♄ in sylvis subaridis Carolinæ septentrionalis et Floridæ. Pursh fl. amer. bor. 1. p. 285. — Arbor 15-20-pedalis, folia interdum suborbiculata. Stylus exsertus. Bacca globosa, nigra. Pedicelli floresque ante anthesin cernui, per et post anthesin erecti.

7. V. PALLIDUM (Ait. Kew. ed. 1. v. 2. p. 10), foliis ovatis acutis serrulatis glabris, racemis bracteatis terminalibus lateralibusve nutantibus, corollis campanulatis. ♄ in Americâ septentrionali. Pursh fl. am. sept. 1. p. 286. Wikström kongl. vet. acad. handl. p. 9. Frutex ramis glabris teretibus. Corolla glabra, 2-2 ½ lin. longa. (v. s. in h. DC.)

8. V. DIFFUSUM (Ait. kew. ed. 2. vol. 2. p. 11), ramis diffusis glabris fuscis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis obsolete serratis pallidis, racemis foliosis, pedicellis unifloris nudis. ♄ ♄ in Carolinâ australi. — Sims bot. mag. t. 1607. Wikstrom kongl. vet. acad. handl. p. 6. exclus. syn. Michaux. — Frutex magnus interdum 20-pedalis (Wikstr.). Folia reticulato-venosa, utrinquè acuta, subnitida, breviter petiolata. Corolla rosea alboque variegata. Bacca globosa, nigra. (v. s. in h. DC.)

9. V. GLABRUM (Wats. dend. brit. t. 125. D.), ramis glabris, foliis ellipticis integris glabris, racemis lateralibus, floribus breviter pedicellatis. ♄ in Americâ boreali. — Corolla rubra cylindrico-campanulata.

10. V. ARCTOSTAPHYLOS (Linn. sp. p. 500), caule arborescente, foliis ovato-lanceolatis serrulato-scabris, ramis infrà-foliaceis foliosis paucifloris, pedicellis unifloris axillaribus. ♄ in Cappadociâ. — Bieb. fl. taur. 1. p. 298. Pers. ench. 1. p. 480 excl. syn. Andrews. — Tourn. voy. 2. p. 223. Caulis orgyalis. Corolla alba vel purpurea, sæpissimè albo puniceo variegata. (v. s. in h. DC. comm. a cl. d'Urville.)

11. V. MADERENSE (Link en. h. ber. 1. p. 374. n. 3778), caule arborescente, foliis oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus serrulatis, racemis foliosis, pedicellis axillaribus cernuis, corollis concoloribus. ♄ in montibus sylvisque Maderæ (Lowe), et in insulis Azoricis (Guthnick! in h. Reuter.). V. arctostaphylos Willd. sp. 2. p. 353. Andr. bot. rep. t. 30. Curt. bot. mag. t. 974. exclus. syn. Guimp. abb. holtz. 39. t. 33. nec Linn. V. padifolium Sm. in Rees cycl. n. 22. Corolla campanulata subcylindrica albo-viridescens unicolor. (v. s. in h. DC.)

** *Antheris aristatis.*

12. V. STAMINEUM (Linn. sp. 498), ramis subteretibus fuscis, foliis ovatis acutis integerrimis glabris subtùs glaucis, racemis foliosis, pedicellis solitariis axillaribus filiformibus, antheris exsertis dorso aristatis, corollis campanulatis, baccis pyriformibus. ♄ in sylvis montosis Novæ-Angliæ et Floridæ. Pursh fl. am. sept. 1. p. 284. — Pluk. alm. t. 339. f. 3. — Frutex bipedalis. Corollæ albæ. Baccæ primum virides, tandem albæ. Affine V. elevato. Differt verò: foliis minoribus utrinque glabris, floribus majoribus, baccis pyriformibus. (v. s. in h. DC.)

13. V. ELEVATUM (Banks et Solander ex Wikstr. kongl. vet. acad. handl. 1822. p. 8), ramis subteretibus glabris, junioribus pubescentibus, foliis ovalibus obovatis lanceolatis ellipticco-oblongisve acutis integerrimis subtus glaucis pubescentibus, pedicellis solitariis axillaribus filiformibus, corollis campanulatis, antheris exsertis dorso aristatis, baccis globosis. ♄ Corollæ albæ; baccæ maturæ albæ. A V. stamineo differt: foliis majoribus subtus incano-glaucis pubescentibus, floribus minoribus, baccis subglobosis.

α. foliis obovatis ovalibusque subtus pubescentibus acutis. — In sylvis arenosis à New-Jersey ad Carolinam Americæ borealis (Pursh). V. album Pursh fl. am. sept. 1. 28. nec Linn. et Willd. W. stamineum Andr. bot. rep. t. 263. (v. s. in h. DC.)

β. foliis elliptico-oblongis utrinquè obtusis subtùs nervo medio margineque ciliatis. — in sylvis Mexicanis inter Pachoca et Real del monte. V. stamineum H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 267 non L.

β. Foliis sempervirentibus.

** Antheris muticis.*

14. V. VITIS-IDÆA (Linn. sp. 500), humile, caulibus repentibus, ramulis erectis, foliis obovatis emarginatis revolutis integerrimis vel subserrulatis suprà lucidis subtùs pallidis punctatis, punctis nigris, racemis terminalibus nutantibus, corollis cylindrico campanulatis. ♄ in sylvis et ericetis solo arenario, Europæ et Americæ borealis in Alpes ascendens. Fl. dan. t. 40. Engl. bot. t. 598. Bot. cab. t. 1023. V. punctatum Lam. dict. 1. p. 74. Flores albi vel rubelli. Baccæ rubræ. (v. v. et s.)

15. V. CRASSIFOLIUM (Andr. rep. t. 105), caulibus procumbentibus, foliis petiolatis ovatis glaberrimis coriaceis serrulatis crassiusculis, racemis secundis umbelliformibus, bracteis coloratis pedicello brevioribus, corollis conico campanulatis. ♄ in Carolinâ australi. — Bot. mag. t. 1152. V. carnosum Pers. euch. 1. p. 479. Andromeda luridifolia Gawl. rec. pl. 24 ex bot. mag. Flores decandri. (v. s. in h. DC.)

16. V. CONFERTUM (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 265. t. 250), caule fruticoso ramosissimo, foliis ovato-ellipticis subobtusis crenulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus solitariis abbreviatis sessilibus cernuis folium æquantibus, floribus decandris. ♄ in locis altis montium Mexicanorum, alt. 1400. hex. Calyces ebracteati. Corolla campanulata, alba, glabra.

17. V. MYRTIFOLIUM (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 229), glaberrimum, foliis breviter petiolatis ovalibus lucidis margine subrevolutis rariter denticulatis, racemis axillaribus subsessilibus paucifloris glabris, floribus glomeratis, corollis subglobuso-campanulatis brevissimè 5-dentatis. ♄ in Carolinâ. Pedicelli bracteolati, bracteolis scariosis. Folia suprà viridia, subtùs pallida. Bacca parva, nigra. (v. s. in h. DC.)

α. caulibus repentibus.

β. caule erecto.

18. V. MONTANUM (Pohl pl. bras. 2. p. 38, t. 125), caule fruticoso nudo ramosissimo, ramis diffusis teretibus, foliis coriaceis brevissimè petiolatis oblongo-ellipticis apice mucronatis basi vix angustatis glabris, nervis subtùs ad lentem pilosiusculis, floribus racemosis, pedunculis pedicellisque pilosis. ♄ in altis montosis capitaniæ Minas Geraes Brasiliæ. Corolla campanulata alba.

19. V. SCABRUM (Pohl pl. bras. 2. p. 37. t. 124), caule fruticoso, ramis foliosis cano-brunneis, junioribus rubescentibus, foliis coriaceis crassis breviter petiolatis oblongis integris apice mucronatis margine revolutis ciliatis scabris, nervis subtùs hispidis, floribus racemosis breviter pedunculatis, pedunculis piloso-glandulosis. ♄ in uliginosis turfosis Brasiliæ. Corolla campanulata, alba. Bacca glabra, rufescens.

*** Antheris dorso aristatis.*

20. V. LEUCANTHUM (Cham. in Linn. 7. p. 524), caule arboreo, ramis angulosis interdum puberolis, foliis coriaceis breviter petiolatis ovali lanceolatis acutis serratis, serraturis glandulosis, petiolo et nervo medio suprà pubescentibus cæterum glabris, racemis secundis in inferioribus ramulis annotinis aphyllis, floribus urceolato-campanulatis, antheris biaristatis. ♄ in Mexico propè S. Salvador. Arbor, corollis albis, baccis nigris edulibus.

21. V. CARACASANUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 268), caule fruticoso erecto, foliis ellipticis acutis crenulatis coriaceis glabris suprà nitidis, racemis axillaribus foliis duplo longioribus, floribus secundis 8-10-andris, antheris biaristatis. ♄ in monte Silla de Caracas, alt. 800 hex. Bracteæ lanceolatæ pedicellum subæquantes. Corolla campanulata, albo-rubescens.

22. V. MICRANTHUM, ramis teretibus fusco-cinereis rimosis, foliis ovato-ellipticis acutis basi rotundatis venoso-reticulatis serratis, suprà glabris viridibus, subtus

pallide rufescentibus nervis pilosis, racemis simplicibus elongatis in ramulis annotinis approximatis, corollis campanulatis subglobosis, antheris aristatis. ♄ in Mexico inter Tampico et Real del monte legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 12). Calyx 5-dentatus. Corolla 5-fida decandra. Antheræ aristatæ. (v. s. in h. DC.)

b. *Corollis urceolatis, ovatis, oblongis cylindricisve.*

α. *Foliis semper virentibus.*

* *Antheris aristatis, corollis ovatis.*

23. V. MERIDIONALE (Swartz fl. ind. occid. 2. p. 276. prod. p. 62. ic. t. 12), caule arboreo, foliis ovatis crenato-serratis glabris coriaceis, racemis aphyllis multifloris folio longioribus. ♄ in montibus altissimis Jamaicæ australis (montibus cæruleis) (Swartz). Corolla ovata limbo 4-5-fido. Antheræ aristatæ, aristis bifidis. Bacca subglobosa, colore et sapore baccarum V. vitis-ideæ. (v. s. in h. DC.)

24. V. CORYMBODENDRON (Dun. vacc. ined. t. 18), ramis erectis rigidis fuscis rugosis, foliis breviter petiolatis ovatis vel ovato-oblongis penninerviis glabris remote denticulatis dentibus brevissimis, supra viridibus glabris, subtus obsolete leprosis sordide ferrugineis acutiusculis, racemis paucifloris axillaribus terminalibusque. ♄ in locis altis frigidis uppidi Pillao. — Thibaudia corymbodendron R. et Pav. fl. per. t. 4. ined. ex herb. Thibaud. *Congama* incolarum. Flores decandri. Calyx bibracteatus. Corolla conica? Calyce duplo longior. Stamina inclusa, filamenta hirsuta, antheræ biaristatæ. (v. s. in h. DC. ex h. Thibaud.)

** *Antheris muticis.*

25. V. FLORIBUNDUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 266. t. 251), ramis teretibus glabris, ramulis angulatis puberulis, foliis oblongis acutis crenulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus terminalibusque nutantibus foliis duplo longioribus, floribus 8-10-andris. ♄ in montanis Peruviæ, alt. 1700. hex. Corolla alba, urceolato-subcampanulata. Calyces ebracteati.

26. V. VILLOSUM (Smith in Rees cycl. n. 29), ramis junioribus villosis, foliis ellipticis integris coriaceis revolutis apice emarginatis utrinquè villosis, pedicellis bracteis lanceolatis calycibus corollisque villosis. ♄ in Mexico ex Mutis in herb. Linn. — Corolla purpurea pentagona angulis villosis.

27. V. SCHLECHTENDALII (G. Don gen. syst. 3. p. 856), caule fruticoso erecto ramosissimo, foliis subcoriaceis ovato-lanceolatis lanceolatisve acutis adpresse serrulatis apice serraturisque calloso-mucronulatis breviter petiolatis, ramis fructiferis subaphyllis, racemis elongatis erectis, baccis globosis umbonatis. ♄ in sylvis Mexicanis prope Jalacingo. Calyx basi bracteolatus.

28. V. BUXIFOLIUM (Salisb. par. lond. t. 4), caulibus pumilis, foliis obovatis crenato-dentatis glabris, racemis congestis subsessilibus axillaribus terminalibusque, corollis breviovatis, filamentis glandulosis, stigmate capitato. ♄ in Virginiâ circa Winchester. Bot. mag. 928. Bot. cab. t. 648. V. brachycerum Michx. fl. bor. amer. 1. p. 234. Corollæ albidæ rubro-lineatæ. Calyx bracteatus.

29. V. NITIDUM (Andr. bot. rep. t. 480), caule ramosissimo, foliis obovato-ellipticis acutis basi angustatis obsolete serrulatis, racemis corymbosis terminalibus lateralibusque bracteatis. ♄ in Carolinâ. — Corolla ovato-oblonga, ante anthesin alba rubro-lineata, per anthesin tota alba.

α. caule erecto, ramis, pedicellis calycibusque viridibus, corollis subcylindricis. Bot. rep. t. 480. (v. s. c. in h. DC.)

β. ramis diffusis decumbentibus, ramis pedicellis bracteis calycibusque rubro purpureis, corollis ovatis. Bot. mag. t. 1550.

30. V. SUMATRANUM (W. Jack malay. miscell. VII. p. 18. Hook. journ. 1. p. 170), ramis lævibus rubro-fuscis, foliis elliptico-ovatis integerrimis glabris

coriaceis, racemis axillaribus foliis brevioribus ♄ in montibus altis Queong Bungu et Sugar-loaf in regione interna Bencoolen ins. Sumatranæ. Corolla oblongo-ovata, 4-dentata, dentibus brevibus recurvis. Stamina 8. Ovarium 4-loculare.

31. V. OVATUM (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290), erectum valdè ramosum, ramis pubescenti-hirsutis, foliis ovato-oblongis coriaceis nitidis brevi-petiolatis margine revolutis serratis, petiolis hirsutis, racemis axillaribus terminalibusque brevibus, floribus cylindraceo-campanulatis bracteatis, calycibus ovatis ♄ in regionibus boreali-occidentalibus Americæ (Menzies), in Columbia (Lewis). Corollæ albæ rubro-lineatæ. (v. s. in h. DC.)

32. V. LANCEOLATUM (DC herb.), ramulis subangulatis apice petiolisque sparse pilosis, foliis coriaceis lanceolatis acuminatis breviter petiolatis margine callosis et serratis, racemis axillaribus 3-5-floris folio multo brevioribus, pedicellis rachi communi duplo longioribus, fructibus globosis calycis limbo involuto acute 5-fido coronatis. ♄ in Nova-Californiâ legit cl. Douglas! Folia 25 lin. longa, 4 lin. lata. Cor. ign. Valde accedit ad V. ovatum et fortè hujus varietas angustifolia? (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. Lond.)

33. V. EMIRNENSE (Hook. ic. pl. 2. t. 131. Bojer! in litt. 1839), ramis rugosis nigro-cinereis rimosis cortice lacerato, ramulis lævibus fusco-rubiginosis, foliis breviter petiolatis ovatis obovatis lanceolatisve margine subcartilagineis serratis acutis obtusisve utrinque glabris reticulato-venosis, supra viridibus, subtus pallide rufescentibus, racemis simplicibus, bracteis folia vix æquantibus glabris ♄ in rupibus humidis montis *Antoungoun* provinciæ Emirnæ Madagascar. circa pagum Foulpointe legit cl. Bojer! V. emirnense Boj.! in litt. 1833. Bout.! in litt. 1838. Calyces corollæque glabri. (v. s. in h. DC. comm. a cl. inv.)

34. V. CRENULATUM, ramis glabriusculis fuscis, ramulis sulcatis pubescentibus, foliis petiolatis coriaceis ovato-ellipticis in petiolum attenuatis apice obtusis vel acutiusculis margine subcartilagineo crenulato-serrato, racemis bracteatis axillaribus pedunculis pedicellisque hirsutis, calycibus corollisque glabris. ♄ in provinciâ Peruviana Chachapuyas (Mathews). (v. s. in h. Boissier.)

35. V. MARGINATUM, ramis glabriusculis sordide luteo-fuscis, ramulis pubescentibus, foliis petiolatis subcordatis ovato-acuminatis obtusiusculis margine cartilagineo serrato sordide albo, utrinque glabris viridibus subtus pallidioribus, petiolis pubescentibus, racemis subterminalibus bracteatis rauliflorus, floribus congestis. ♄ in provinciâ Peruviana Chachapoyas. Petiolus lineam longus. Folii limbus 4-5 lin. long., 2-2½ lin. latus. Corolla subureeolata 5-dentata. Filamenta filiformia pilosa. Calyces corollæque glabri. (v. s. in h. Boissier.)

36. V. SECUNDIFLORUM (Hook. ic. pl. 2. t. 134. Bojer! in litt. 1839), ramis dichotomis parte inferiore nudis nigro-cinereis, ramulis fusco-rubiginosis glabris apice subpuberulis foliosis, foliis breviter petiolatis basi obtusis vel acutiusculis ovatis obovatis ellipticisve acutis serratis margine cartilagineis reticulato-venosis glabris, suprà viridibus, subtus ferrugineo-rubiginosis, racemis glabris solitariis simplicibus axillaribus ad apicem ramorum folio longioribus. ♄ in sylvis Madagascariensibus prov. Bel-tani-menu prope Jean-Fonts (Bojer!). V. dichotomum Boj.! in litt. 1833. Calycis limbus 5-partitus, partitionibus acutis, corolla subcampanulata 5-fida, laciniis lanceolatis. Antheræ longæ. Filamenta plana hirsuta. (v. s. in h. DC.)

37. V. MYRSINITES (Michx. fl. bor. am. 1. p. 233), erectum ramosissimum microphyllum, foliis (myrti) sessilibus ovalibus mucronatis subserralatis suprà lævigatis lucidis subtus subhirsutis scabro-punctatis, racemis fasciculatis gemmaceis subsessilifloris rubellis. ♄ in sabulosis aridis Floridæ et Carolinæ. — Fruticulus pulcher. Calyx coccineus. Corolla carneo-purpurea. (v. s. in h. DC.)

β. lanceolatum, foliis lanceolatis utrinque acutis Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290 (v. s. in h. DC.)

γ. obtusum, foliis subrotundo-ovatis. Pursh l. c.

38. V. FASCICULATUM (Boj.! in litt. 1838. Bout.! in litt. 1838.), ramis fusco-cinerascentibus foliosis, apice ramulosis, cortice lacerato, ramulis umbellatis fasci-

culatis foliosis, foliis parvis brevissime petiolatis oblongo-linearibus utrinque acutis glabris margine serrato-crenatis cartilagineis nitidis subtus pallidis, racemis axillaribus minutis glaberrimis folia vix brevioribus subcernuis. ♄ in sylvis Madagascariensibus propè Tao-Sontsi prov. Be-tani-mena, legit cl. Bojer! V. fasciculatum Boj.! in litt. 1833. Frutex 5-pedalis. Calyx limbo 4-partito, laciniis acutis. Corolla ante anthesin plicata conica. Folia 3-5 lin. longa, 1 ½ lin. lata. (v. s. in h. DC.)

39. V. LÆVIGATUM (Bojer! in litt. ad DC. 1839), fruticosum glaberrimum, ramulis subangulatis, foliis patulis ellipticis utrinque acuminatis planis lævigatis integerrimis, racemis simplicibus axillaribus folio triplo brevioribus erectis, bracteis ovatis acutis concavis, calycis dentibus acutis. . . . ♄ in monte Antoangoun prov. Emirnæ insulæ Madagascar legit cl. Bojer! Folia fere Andrensia, 2 poll. longa, pollicem fere lata. Flores in specim. juniores. Fruct. ign. an hujus divisionis? (v. s. à cl. inv.)

40. V. ATTENUATUM (Don. vacc. ined. t. 17), ramis lignosis nudis fusco-cinereis decumbentibus, ramulis virgatis attenuatis foliosis, foliis approximatis sessilibus oblongis utrinque attenuatis acutis remotè et obtuse serratis reticulato-penninerviis subtùs subferrugineis, racemis axillaribus terminalibusque folio-longioribus. ♄ in montibus Peruvianis ad arcem Huasa-huasi. Thibaudia virgata R. et Pav. fl. per. ined. v. 4. *Huama penta* incolarum. Folia 4-5 lin. longa, 1 ½-2 lin lata. Pedicelli breves, 2 lin. longi, uniflori, basi bracteâ ovato-oblongâ acuta sessili suffulti, sub flore bibracteolati. Calyx limbo 5-fido, lobis dentiformibus acutis membranaceis. Corolla tubuloso-ventricosa 5-dentata. (v. s. ex herb. Thibaud in h. DC.)

41. V. ERINCEANUM, ramis annotinis nudis glabris, junioribus foliosis hirsutissimis pilis ferrugineis, foliis breviter petiolatis subcordato-ovatis serratis margine subrevolutis subcartilagineis, suprà viridibus ruguso-reticulatis subpubescentibus, subtus aveniis albo-rufescentibus punctis nigris asperatis, racemis axillaribus paucifloris folio dimidio brevioribus glabris. ♄ inter Tampico et Real del monte (Berlandier! pl. exs. n. 254). Racemi ebracteati? Flores ignoti. Baccæ coronatæ parvulæ. (v. s. in b. DC.)

42. V. RAMOSISSIMUM, caule fruticoso ramosissimo, ramis cicatrisatis fusco-virescentibus corticis laceratione lineatis, ramulis brunneis subangulatis pubescentibus, foliis ovatis basi attenuatis apice acutiusculis breviter petiolatis, margine cartilagineo obsoletè serrato, aveniis suprà viridibus subtus sordidè ferrugineis, racemis axillaribus apice ramorum sitis, floribus octandris. ♄ in Peru (Pavon). (v. s. in b. Moricand.)

β. *Foliis caducis*

* *Antheris muticis*

43. V. CYLINDRACEUM (Smith in Rees cycl. n. 23. ex G. Don gen. syst. 3. p. 855). Caule arborescente? foliis elliptico-lanceolatis acutis serrulatis glabris, racemis lateralibus, calycibus 5-fidis. ♄ in montibus Azoricis *Uva de Serra* incolarum. Corollæ pollicem longæ, rubræ vel purpureæ.

44. V. CORYMBOSUM (Linn. spec. 499), ramis floriferis subaphyllis, foliis oblongo-ovalibus utrinque acutis subintegris glabris nervis subtus pubescentibus, racemis brevibus bracteatis, bracteis squamosis, corollis cylindraceo-ovatis. ♄ in humidis Canadæ, New-Jersey et Virginiæ. Variat altitudine, forma et colore corollæ. A V. fuscato differt staturâ majore, foliis sæpius ovalibus serrulatis nec lanceolatis integerrimis, floribus longioribus, calyce subreflexo nec erecto. Wickström kongl. vet. acad. handl. 1823. (v. s. in h. DC.)

α. calycibus erectis, stylo subexserto. V. disomorphum Michx. fl. amer. bor. 1. p. 231. V. album Lam. dict. 1. p. 73 nec Linn. V. corymbosum Wats. dendr. brit. t. 123.

β. calycibus reflexis, stylo incluso. V. amœnum Ait. kew. ed. 1. p. 12. Andr. bot. rep. t. 138. (v. s. in h. DC.)

45. V. VIRGATUM (Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 12), ramis floriferis elongatis sub-

aphyllis, foliis lanceolato-oblongis utrinque acutis serrulatis glabris vel pubescentibus, racemis sessilibus bracteatis, corollis cylindraceis fauce coarctatâ, laciniis brevissimis, calycibus reflexis, stylo incluso. ♄ in locis humidis Carolinæ et Virginiæ. V. corymbosum var. G. Don gen. syst. 3. p. 854. Corollæ albæ, rubro tinctæ. Frutex ramis subangulatis Wikstr. l. c.

α. *latifolium*, Bot. rep. t. 181. Wats. dendr. brit. t. 33. (v. s. in h. DC.)
β. *angustifolium*, Wats. dendr. brit. t. 34. Bot. mag. t. 3522. V. fuscatum angustifolium Pursh fl. amer. sept. 1. p. 287. (v. s. in h. DC.)

46. V. FUSCATUM (Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 11.), ramis floriferis nudiusculis, foliis oblongis acutis serrulatis glabris, racemis aggregatis terminalibus bracteatis, pedicellis nutantibus, corollis cylindraceis, laciniis erectis brevibus, calycibus acutis erectis, stylo subexserto. ♄ in humidis Carolinæ et Georgiæ. V. formosum Andr. bot. rep. t. 97. Pursh fl. bor. amer. excl. var. β. V. corymbosum Hook. bot. mag. t. 3433. Corollæ cylindraceæ albæ vel rubris albo-striatæ. Calyx brunneus. Frutex minor. Wikstrom l. c. (v. s. in h. DC.)

47. V. ALBIFLORUM (Hook. bot. mag. t. 3428), ramis floriferis subaphyllis, foliis ovali-lanceolatis obscure serrulatis membranaceis, subtus costâ nervisque præcipuè patenti-pilosis. ♄ in Americâ boreali, in horto Glasgow cultum. Affine V. virgato, corymboso, angustifolio, etc.

48. V. PENSYLVANICUM (Lam. dict. 1. p. 72), ramis angulatis viridibus, foliis sessilibus ovato-lanceolatis mucronatis serrulatis utrinque lucidis, racemis confertifloris subterminalibus sessilibus, corollis ovatis. ♄ in sylvis umbrosis Pensylvaniæ et Virginiæ. Michx. fl. bor. am. 1. p. 232. Bot. mag. t. 3434. Gœmp. abbild. holtz. p. 40. t. 34. V. tenellum Pursh fl. am. sept. 1. p. 288. Wats. dendr. brit. t. 35. V. virgatum Ait. kew. ed. 1. vol. 2. p. 12? ex Torrey. V. ramulosum Willd. en. suppl. p. 20 ex Gœmp. l. c. p. 41. V. humile Willd. en. suppl. p. 20 ex Gœmp. l. c. — Frutex pedalis, semipedalisve, rami teretes virides. Folia parva, 8 lin. longa, rarò pollicaria. Corollæ pallide rubris vel albæ. Baccæ magnæ, cæruleo-nigræ, edules. (v. s. in h. DC.)

49. V. CANADENSE (Rich. in Frankl. journ. ed. 2. app. p. 2. ex Hook. fl. bor. amer. 2. p. 32), ramis floriferis foliosis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis subtus hirsutis, suprà ad nervum pubescentibus, floribus racemosis congestis, corollis campanulatis. ♄ in pinetis Canadæ. Hook. bot. mag. t. 3446. Corolla ovata pallide viridescens, infernè obsoletè pentagona. Frutex ramosissimus.

50. V. MARIANUM (Wats. dendr. brit. t. 124), ramis viridibus albo-maculatis, foliis ellipticis coriaceis glabris minutè denticulatis, racemis lateralibus bracteatis. ♄ hab. in Americâ boreali. Frutex 5-pedalis. Corollæ urceolatæ albæ.

51. V. GRANDIFLORUM (Wats. dendr. brit. 125. f. A. non Wickstr. nec herb. Par.), ramis viridibus cylindricis glabris glaucescentibus, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis glabris serrulatis, racemis terminalibus foliosis paucifloris. ♄ in Americâ boreali. Corollæ albæ, magnæ, cylindrico-urceolatæ.

52. V. ELONGATUM (Wats. dendr. brit. t. 125. B.), ramis erectis subpubescentibus, foliis elliptico-lanceolatis serrulatis apice glandulosis, racemis ebracteatis paucifloris. ♄ in Americâ boreali. Nervi foliorum subtus pilosiusculi. Corollæ albæ cylindricæ.

53. V. MULTIFLORUM (Wats. dendr. brit. t. 125. C.), caule fruticoso parvo ramosissimo, foliis subcoriaceis acuminatis subserratis apice glandulosis, racemis terminalibus paucifloris. ♄ in Americâ boreali. Corollis parvæ albæ, urceolato-cylindricæ.

54. V. XANTIFOLIUM (Pohl pl. bras. 2. p. 36. t. 123), caule fruticoso tereti subramoso, foliis sessilibus linearibus basi attenuatis ad lentem ciliatis, suprà glabris, subtus lutescenti brunneis, nervis pedunculisque pubescentibus, racemis axillaribus terminalibusque foliis longioribus. ♄ in locis siccis altis montosis provinciæ Minas Geraes districtu Minas novas Brasiliæ. Corolla tubulosa subcampanulata alba 5-dentata, dentibus acutis reflexis.

55. V. LIGUSTRINUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 283), ramis angulatis, foliis sub-

sessilibus erectis lanceolatis mucronatis serrulatis venosis pubescentibus, racemis sessilibus gemmaceis, pedicellis glomeratis vix ullis, corollis oblongo-ovatis. ♄ in sylvis montanis Pensylvaniæ et Virginiæ. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 288. excl. syn. Willd. Corollæ purpureo-rubræ. Baccæ nigræ. Folia multum variant, membranacea, sæpe venis purpureis notata.

56. V. GALEZANS (Michx. fl. bor. amer. 1. p. 232), foliis sessilibus cuneato-lanceolatis subserrulatis venosis pubescentibus, racemis sessilibus, pedicellis brevissimis subglomeratis, calycibus acuminatis, corollis ovatis fauce valde coarctatis, stylo exserto. ♄ in sylvis et campis humidis Virginiæ et Carolinæ. Flores parvi albo-lutescentes. Baccæ parvæ, globosæ, nigræ.

57. V. TENELLUM (Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 12), ramis viridibus, foliis oblongo-ellipticis subcuneiformibus serrulatis subnitidis, racemis bracteatis sessilibus paucifloris. ♄ in New-Jersey et Pensylvaniâ. Torrey! flor. 1. p. 417 non Pursh, etc. (v. s. in h. DC.)

58. V. BRACTEATUM (Thunb. fl. jap. p. 156), ramis divaricatis glabris, foliis ovatis acutis serratis margine revolutis utrinque glabris, racemis foliosis foliis longioribus. ♄ in insulâ Nipon. *Ka fusi* japonicè. Flores secundi. Pedicelli in medio bibracteati. Corolla cylindrica alba.

59. V. CILIATUM (Thunb. fl. jap. p. 156), ramis erectis villosis, foliis ovatis acutis integris hispidis, racemis foliosis, foliis lanceolatis glabris, floribus secundis. ♄ in Japoniâ. *Sajebu* japonicè. Calyx brevissimus. Corolla rubra urceolata?

60. V. LONGIFLORUM (Wikstr. köngl. vet. acad. handl. 1823. s. 11.), ramis angulatis rubentibus, foliis subsessilibus latè lanceolatis serrulatis acutis glabris, racemis nutantibus multifloris, calyce obsoletè dentato, corollis cylindricis, stylo exserto. ♄ in insulis Azoricis (Masson). Frutex. Corolla rubra. Stamina inclusa, filamentis hirsutis.

§ 2. *Floribus solitariis geminisve.*

α. *Antheris biaristatis.*

* *Foliis caducis.*

61. V. OBTUSIFLORUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 267. t. 252), ramis glabris, ramulis angulatis puberulis, foliis oblongis rubulentis crenulatis reticulato-venosis submembranaceis glabris, floribus axillaribus geminis nutantibus decandris. ♄ in regno Mexicano, alt. 1400 hex. Fruticulus habitu et structurâ V. Myrtilli. Corolla alba.

62. V. MYRTILLUS (Linn. sp. 498), ramis angulatis viridibus, foliis ovatis serratis glaberrimis, pedunculis unifloris solitariis. ♄ Corolla roseo-rubra.

α. baccis cæruleo-nigris. — in locis montosis Europæ ubique. Engl. bot. t. 456. Schk. handb. t. 107 et auct. (v. s.)

β. baccis albis globosis, foliis profunde crenatis. — in sylvis montosis Arduenæ circa Malmedy. DC. fl. fr. 5. p. 431. Lejeune fl. sp. 1. p. 181. (v. s. in h. DC.)

γ. baccis albis pyriformibus. — in sylvis montosis circa Orbey in Alsatiâ. Paulian in litt. herb. DC. (v. s. in h. DC.)

63. V. CHAMISSONIS (Bongard in mem. acad. Petersb. 2. p. 151. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramis erectis angulatis, foliis obovato-ellipticis subintegris obtusè mucronatis glabris subtus pallidis, pedunculis solitariis unifloris post anthesin deflexis. ♄ in insulis Sitcha et Unalaschka. V. Myrtillus? Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 525. Corolla alba, urceolata, dentata, dentibus brevibus obtusis. (v. s. in h. DC.)

64. V. OVALIFOLIUM (Smith in Rees cycl. n. 2. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramulis angulatis, foliis ellipticis membranaceis integerrimis glabris subtus præcipuè venosis, floribus ante folia ortis bracteatis solitariis, corollis oblongo-ovatis. ♄ in regionibus boreali-occidentalibus Americæ (Menzies). Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 33. t. 127. Frutex 10-12-pedalis. (v. s. in h. DC.)

65. V. PARVIFOLIUM (Smith in Rees cycl. n. 3. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), caule ramisque acute angulatis, foliis ellipticis mucronatis integerrimis membranaceis glabris subtus glaucis venosis, floribus solitariis, corollis globosis ♄ in regionibus borealioccidentalibus Americæ bor. (Menzies) Hook. fl. bor. am. 2. p. 33. t. 127. — Tota glabra, baccæ rubræ. Folia semipollicaria. (v. s. in h. DC.)

66. V. CALYCINUM (Smith in Rees cycl. n. 7. ex G. Don gen. syst. 3. p. 852), ramis angulatis, foliis obovatis serratis glabris, nervis pubescentibus, pedicellis solitariis unifloris, laciniis calycinis magnis acutis. ♄ in sylvis montium altiorum insularum Sandwich. Folia 1 ½ poll. longa, fere pollicem lata. Corolla oblonga, pentagona. Frutex bi-tripedalis.

67. V. SALIGNUM (Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 525), caule fruticoso humifuso, foliis cuneato-lanceolatis cuspidatis integerrimis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis, floribus solitariis breviter pedunculatis axillaribus ♄ in inferioribus insulæ Unalaschka collibus muscosis. Frutex glaberrimus habitu Salicum alpigenarum. Corolla cylindraceo-urceolata. Pedicelli florentes cernui. (v. s. in h. DC.)

68. V. MYRTILLOIDES (Michx. fl. bor. am. 1. p. 234), ramulis angulatis, foliis ovalibus ovatisque utrinque acutis serratis membranaceis glabris, pedunculis solitariis unifloris, corollæ lato-ampullaceis depressis ♄ in sylvis umbrosis Americæ borealis. Hook. fl. bor. Amer. 2. p. 32. bot. mag. t. 3447. Habitus V. Myrtilli.

α. *angustifolium.* V. angustifolium hort. kew. ed. 1. vol. 2. p. 12. nec Wats.
β. *macrophyllum.* V. Myrtillus var. Smith in Rees cycl. V. membranaceum Dougl. mss. ex Hook. l. c.
γ? *rigidum*, foliis coriaceis Hook. l. c.

69. V. CÆSPITOSUM (Michx. fl. bor. am. 1. p. 234), pusillum, cæspitosum, foliis obovatis basi attenuatis membranaceis serratis reticulatis glabris nitidiusculis, pedunculis subsolitariis unifloris, calyce brevissimo. ♄ in sylvis montosis Americæ borealis. Hook. fl. bor. am. 2. p. 33. t. 126. Bot. mag. t. 3429. Corollæ rubro-violaceæ suburceolatæ 5-dentatæ. Baccæ globosæ cæruleo-cæsiæ edules. (v. s. in h. DC.)

β. foliis majoribus Hook. l. c.

70. V. PRÆSTANS (Lamb. trans. linn. soc. 10. p. 264. t. 11), caule humili adscendente, foliis magnis obovalibus serrulatis ciliatis venosis, fructu globoso amplissimo. ♄ in remotissimis deserto Kamtschatkæ rarissimum.

71. V. MUCRONATUM (Linn. sp. 499), caule fruticoso, ramis teretibus glaucis, foliis ovatis ellipticis utrinque glabris integerrimis mucronatis, petiolis canaliculatis, pedunculis unifloris folio paulò brevioribus. ♄ in Americâ septentrionali. (Kalm.)

72. V. HIRTUM (Thunb. fl. jap. 155), ramis divaricatis ferrugineis glabris apice villosis, foliis subsessilibus ovatis acutis serratis villosis subtus pallidioribus, pedunculis unifloris solitariis cernuis. ♄ in regionibus montis Fakoniæ inter Miaco et Jedo. *Ko-usugi* incolarum. Corolla campanulata 5-fida, laciniis revolutis. Antheræ inclusæ.

73. V. ULIGINOSUM (Linn. sp. 499), caule ramosissimo fusco-rubiginoso, foliis parvis obovatis integerrimis suprà glabris subtus venosis pubescentibus glaucisque, floribus subsolitariis, corollis brevi-urceolatis. ♄ in turfosis montium et regionum polarium Europæ usque ad Hispaniam meridionalem, in altioribus Sierræ Nevadæ regni Granatensis (Boissier!) et Americæ borealis. Fl. Dan. 231. Engl. bot. t. 581. V. gaultherioides Bigel. new. Engl. med. journ. V. p. 335. ex Torrey fl. 1. p. 417. V. pubescens Wormsk. ex Hornem. V. Sedenense Pers. ench. 1. p. 478. Frutex parvulus procumbens. Baccæ oblongæ. (v. s.)

** *Foliis semper virentibus.*

74. V. INTERMEDIUM (Ruthe fl. brandb. p. 377. t. 1), ramis junioribus angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis ovalibus obovatisve serratis, floribus sub-

racemosis, pedicellis unifloris solitariis geminisve ♄ in turfosis prope Berolinum. — Intermedium ex Ruthe inter V. Myrtillus et V. Vitis-idæa. Antheræ biaristatæ. Pedicelli in axillis bractearum lanceolatarum. Corollæ campanulatæ rubræ.

75. V. PENDULIFLORUM (Gaudich.! in Freyc. voy. 1. p. 454 t. 68), erectum, glabrum, ramis angulatis foliosis, foliis oblongis argutè serratis subcoriaceis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris elongatis, fructiferis pendulis, laciniis calycinis lanceolatis corollâ campanulatâ quinque-angulatâ dimidio brevioribus ♄ in insulis Sandwicensibus alt. 450-500 hex. Floret decembri. An V. cerei var. δ.? an V. cereum Cham. huc revocandum? (v. s. in h. DC. comm. à cl. Gaudichaud.)

76. V. CEREUM (Forst. fl. ins. austr. prod. p. 28), ramis teretibus basi denudatis superne dense foliosis angulatis glabris, foliis coriaceis utrinque reticulato-venosis suprà nitidis breviter acuminatis acumine integro, margine glanduloso serratis subsessilibus, inferioribus minoribus, pedunculis solitariis axillaribus unifloris ♄ in rupestribus montium insularum Sandwich (Cham.) Tahiti (Forst. mss.!). Cham. et Schlecht. in linn. 1. p. 527. Hook. ic. pl. 1. t. 87. Guill.! zeph. tait. n. 248. Andromeda cerea Linn. f. suppl. 238. — *Obu-Obu* incolarum Tahitensium. Corolla urceolata cylindracea 5-dentata. Antheræ basi dorso aristatæ nec fuscatæ. Baccæ rubræ exsuccæ. (v. s. in h. DC.)

α. foliis lato-ellipticis glabris.
β. foliis lato-ellipticis pubescentibus. Dougl. plant. of Sandwich isl. n. 17.
γ. foliis obovatis. V. reticulatum Smith in Rees cycl. n. 30. G. Don gen. syst. 3. p. 857.
δ. foliis oblongo-obovatis ramosioribus, ramis strictioribus. V. dentatum Smith in Rees cycl. n. 31.

β. Antheris muticis.

77. V. OBTUSUM (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 290), foliis parvis ovalibus utrinque rotundato-obtusis mucronatis integerrimis glabris coriaceis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris ♄ in regione boreali-occidentali Americæ septentrionalis. Menzies in herb. Banks.

78. V. TENUIFLORUM, ramis teretibus cicatrisatis, ramulis fuscis pubescentibus, foliis breviter petiolatis subrhomboideis vel ovato-oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis acutisve avenis, suprà glabris viridibus, subtùs pallide cinnamomeis, pilis fasciculatis punctatis, pedunculis unifloris, geminis, ternisque, nudis basi bracteatis ♄ in Peru (Pavon.). Pedicelli calycesque glabri cinnamomei. Limbus calycinus 4-partitus, laciniis triangularibus acutis. Folia 6-7 lin. longa, 4 lin. lata, petiolo semi-lineari. (v. s. in h. Moricand.)

79. V. DISTEMANTHUM, ramis puberulis, foliis numerosis approximatis petiolatis ovato-ellipticis vel oblongo-ellipticis coriaceis utrinquè glabris remote crenato-serratis suprà lucidis subtùs pallidis acutiusculis, in summitate ramorum rubescentibus, pedicellis geminis axillaribus unifloris apice incrassatis ♄ in provinciâ Peruvianâ Chachapoyas. Calyx limbo 5-partito, partitionibus triangularibus acutis glabris. Corolla tubuloso-ventricosa, 2 lin. longa, semi 5-fida, lobis lanceolato-oblongis. Filamenta longa filiformia glabra. Habitus V. conferti. (v. s. in h. Boissier.)

80. V. ALATERNOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. 3. p. 265), arborescens? foliis subrotundo-ellipticis acutiusculis integerrimis obsolete trinerviis coriaceis glabris, floribus axillaribus solitariis geminis aut ternis sessilibus octandris, calycibus bibracteatis, antheris semi-exsertis. ♄ in Andibus Peruvianorum alt. 1700 hex. Corolla tubuloso-campanulata alba? Bracteæ oppositæ ovario breviores.

81. V. PENÆOIDES (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 264), repens, foliis approximatis subimbricatis oblongis acutis obsoletè et remote crenulatis rigidis, glabris subciliatis, floribus axillaribus solitariis breviter pedunculatis octandris,

calycibus bibracteatis. ♄ in monte Tunguragua Regni Quitensis. Proximum V. empetrifolio. Corolla tubulosa campanulata coccinea glabra quadrifida.

82. V. ACUMINATUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 263. t. 259), caule arboreo, foliis approximatis subimbricatis ovatis acuminatis coriaceis glabriusculis suprà viridibus, subtus rufescentibus, floribus axillaribus solitariis geminis ternisve octandris subsessilibus, calycibus bibracteatis. ♄ in montibus Novo-Granatensium et Peruvianorum alt. 1600—1700 hex. Thibaudia microphylla R. et Pav. fl. per. v. 4. ined. ex h. Thib. Gaylussacia microphylla G. Don gen. syst. 3. p. 850? Corolla subgloboso-campanulata alba 4-fida. Calyx bibracteatus. Ramuli ferrugineo-hirsuti. (v. s. in herb. DC. ex herb. Thibaud.)

83. V. EMPETRIFOLIUM (H. B. et Kunth nov. gen. et sp. 3. p. 263. t. 248), repens, foliis approximato-subimbricatis oblongis obtusis integerrimis coriaceis glabris, floribus solitariis pedunculatis octandris, calycibus bibracteatis. ♄ in monte Antisana Peruviæ alt. 1650 hex. Corolla tubuloso-campanulata, 4-fida, coccinea.

84. V. HUMIFUSUM (Grah. in Edimb. phil. journ. 1831. p. 8), caule fruticoso prostrato repente, foliis ovatis subacutis integerrimis utrinque glabris ciliatis, pedunculis axillaribus solitariis unifloris bracteatis. ♄ in montibus scopulosis (Rocky mountains) Americæ borealis. (Drummond.) Corolla campanulata, 5-lobata lobis reflexis, alba, sæpè rubro tincta. Stamina 10, inclusa.

85. V. MICROPHYLLUM (Reinwardt herb. ex Blum. bijdr. p. 851), caule fruticoso, ramulis puberulis, foliis ovalibus obtusis integerrimis margine recurvis venosis coriaceis glabris, pedunculis subsolitariis axillaribus unifloris, corollis urceolatis. ♄ in montosis insulæ Celebes. Floret omni tempore. Calyces ebracteati.

† Species excludendæ.

V. ACOSTA Rausch. = Agapetes Acosta.
V. ARBUM (Linn. sp. 1. p. 499) = Xylosteum ciliatum β Pursh fl. amer. sept. 2. p. 261. Secundum G. Don gen. syst. 3. p. 853.
V. ALATUM Domb. = Thibaudia alata.
V. ARBOREUM Lesch. = Agapetes arborea.
V. BRASILIENSE Spreng. = Gaylussacia Pseudo-Vaccinium.
V. CANTABRICUM Huds. = Dabœcia polifolia.
V. ERYTHROCARPON Michx. = Oxycoccus erectus.
V. GRANDIFLORUM Hortul. = Ceratostema grandiflorum.
V. GUADALUPENSE Wickstr. = Andromeda Guadalupensis.
V. HISPIDULUM Linn. = Phalerocarpus serpyllifolius.
V. HISPIDULUM Wang. = Oxycoccus macrocarpus.
V. LIGUSTRINUM Linn. = Lyonia ligustrina.
V. MACROCARPUM Ait. = Oxycoccus macrocarpus.
V. MACROPHYLLUM Domb. = Thibaudia punctatifolia.
V. OBLONGIFOLIUM Hortul. = Oxycoccus macrocarpus.
V. ORIENTALE Sw. = Agapetes Acosta.
V. OXYCOCCOS Linn. = Oxycoccus palustris.
V. SPICATUM Pers. = Agapetes Acosta.

VIII. OXYCOCCUS *Pers. syn. 1. p. 419. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 256. Nutt. gen. am. 1. p. 250.* — Vaccinii sp. *Lin. et Auct.* — Schollera *Roth tent. fl. germ. 1. p. 170 non Willd. nec Rohr.*

Calyx ovario adnatus, limbo 4-fido. Corolla 4-partita, segmentis sublinearibus revolutis. Filamenta 8 conniventia. Antheræ tubulosæ fur-

catæ poris obliquis dehiscentes. Bacca 4-locularis, loculis polyspermis — Suffrutices repentes vel frutices erecti.

1. O. PALUSTRIS (Pers. syn. 1. p. 419), repens, ramis filiformibus, foliis ovalibus integerrimis margine revolutis subacutis glabris subtus albicantibus, pedicellis elongatis terminalibus, corollæ laciniis ovalibus. ♄ in turfosis humidis Europæ et Americæ borealis. O. vulgaris Pursh fl. amer. sept. 1. p. 263. O. europæus Nutt. gen. amer. 1. p. 251. Vaccinium Oxycoccos Lin. sp. 500. Sow. engl. bot. t. 319. OEd. fl. dan. t. 80. Vaccin. Oxycoccus α ovalifolium Michx. fl. bor. amer. p. 1. 228. Suffrutex herbaceus repens sempervirens. Corollæ rubræ, baccæ parvulæ. Folia 13 lin. longa, 1½ lin. lata. (v. v. et s. in h. DC.)

β. pusillus. In Lithuaniâ et Courlandiâ.

2. O. MACROCARPUS (Pers. syn. 1. p. 419), repens, ramis filiformibus adscendentibus, foliis oblongis integerrimis planiusculis obtusis glabris subtus albicantibus, pedunculis lateralibus elongatis basi bracteatis aphyllis. ♄ In paludibus sabulosis Americæ borealis. Pursh fl. amer. sept. 1. p. 263. Wats. dendr. brit. t. 122. Vaccinium macrocarpon Ait. kew. ed. 1. v. 2. p. 13. t. 7. Bot. mag. t. 25. V. Oxycoccos β oblongifolium Michx. amer. 1. p. 228. V. hispidulum Wang. amer. p. 118. t. 30. f. 67. *Cramberries* anglicè. Baccæ rubræ edules. Folia 3-4 lin. longa, 1-2 lin. lata. (v. s. in h. DC.)

3. O. ERECTUS (Pursh fl. amer. sept. 1. p. 265), caule erecto, foliis ovalibus acuminatis serrulatis ciliatisque, pedicellis axillaribus, corollâ longâ demum revolutâ. ♄ in altis montibus Carolinæ et Virginiæ. Wats. dendr. brit. t. 31. Vaccinium erythrocarpum Michx. fl. amer. bor. 1. p. 227. Baccæ coccineæ, nitidæ. Corollæ coccineæ. Folia argutè serrata ferè pollicem longa, 6-9 lin. lata. Rami dichotomi? (v. s. in h. DC.)

† *Species exclusa.*

O. HISPIDULUS Pers. = Phalerocarpus serpyllifolius.

§. 2. *Fructu vix baccato coriaceo indehiscente aut capsulari.*

IX. PHALEROCARPUS *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 841. — Vaccinii sp. *Linn. sp.* 500. — Arbuti sp. *Lam. dict.* 1. *p.* 228. — Oxycocci sp. *Pers. ench.* 1. *p.* 419. — Gaultheriæ sp. *Pursh fl. am. sept.* 1. *p.* 263. — Glyciphyllæ sp. *Rafinesque in h. DC.*

Calyx bibracteatus adhærens, limbo 4-partito membranaceo tenui. Corolla brevi-campanulata, 4-fida. Stamina 8. Filamenta hispida? Antheræ muticæ? Discus epigynus 8-dentatus? Ovarium semi-adhærens limbo calycino coronatum. Capsula? subgloboso-ovata nivea, infrà verticem convexum limbo calycino coronata.

1. P. SERPYLLIFOLIA (G. Don gen. syst. 3. p. 841), caulibus repentibus hispidis, foliis subrotundo-ovalibus acuminatis suprà viridibus glabris, subtus pallide ferrugineis, pilis fasciculatis ferrugineis longis conspersis. ♄ in Americæ borealis cupressetis humidis. Vaccinium hispidulum Lin. sp. 500. exclus. syn. plur. Michx. fl. am. bor. 1. p. 228. t. 23. Arbutus filiformis Lam. dict. 1. p. 228. Oxycoccus hispidulus Pers. enchir. 1. p. 419. Gaultheria serpyllifolia Pursh fl. am. sept. 1. p. 288. Glyciphylla hispidula Raf. 1819. in h. DC. Gaultheria hispidula Muhl. ex. Torr. fl. am. 1. p. 413. — Caulis ferrugineo hirsuti. Corolla parvula alba. Bacca nivea edulis. Folia 1½-2 lin. longa, 1-1½ lin. lata. (v. s. in h. DC.)

X. MACLEANIA *Hook. icon. pl.* 2. *t.* 109.

Calyx truncatus obsoletissimè 5-dentatus, 5-alatus, infernè ovario adhærens. Cor. cylindracea limbo 5-fido. Stam. 10 basi corollæ inserta, filamentis per totam longitudinem in urceolum connatis. An-

theræ basi affixæ, dorso muticæ, apice in tubum simplicem attenuatæ et rimulâ singulâ introrsùm dehiscentes. Ovarium 5-loculare multi-ovulatum. Fruct. ign. — Frutex Peruvianus habitu Thibaudiæ aut Ceratostematis glaber, cortice deciduo. Folia subsecunda ovato-acuta coriacea. Flores in axillis fasciculati, secundi, pollicem et ultrà longi.

1. M. FLORIBUNDA (Hook. l. c.) ♄ in Andibus Peruviæ ad Jambras bamba legit cl. Mathews.

XI. ANTHOPTERUS *Hook. ic. pl.* 3. *t.* 243.

Calyx ovario adhærens, basi ebracteatus, altè 5-alatus, 5-dentatus, dentibus ovatis acutis erectis. Cor. conico-urceolata 5-alata, 5-dentata, dentibus acuminatis erectis vel erecto-patentibus. Stam. 10, filam. brevibus in membranam connatis, calyci ad basin corollæ insertis, anth. loculis longissimè rostratis rimâ elongatâ ad apicem intus dehiscentibus. Ovarium 5-loculare pluri-ovulatum. Fructus subbaccatus coriaceus indehiscens 5-pterus 5-locul. dentibus calycis coronatus. — Frutex Peruvianus super arbores (pseudo-?) parasiticus, glaber, habitu Thibaudiæ et Macleaniæ. Rami stricti. Folia lanceolata coriacea trinervia sessilia integerrima. Flores racemosi majusculi. Pedicelli elongati, basi unibracteati, versùs medium bibracteolati.

1. A. RACEMOSUS (Hook. l. c.). ♄ in Peruviæ provinciâ Moyabamba super arbores.

XII. ARGOPHYLLUM *Forst. caract. gen. p.* 29. *t.* 15. *Lin. f. supp.* 156. *Lam. illust. t.* 111 (a Forstero mutuata). *Gaertn. f. carp.* 3. *p.* 210. *Labill. sert. austr. caled. t.* 40 *et* 41. *p.* 37.

Calyx turbinato-subhæmisphæricus sulcatus, limbo 5-6-partito introflexo. Corolla subrotata gamopetala, 5-6-partita, summo calyci inserta, tubo interiori 5-6-gono, 5-6-fido, laciniis fimbriatis, partitionibus corollæ oppositis. Stamina 5-6, simplicia, infrà tubum calyci affixa. Ovarium turbinatum, stylo simplici, stigmate capitato. Capsula semi-adhærens, turbinato-obovata depressiuscula limbo calycis coronata 3-4-locularis, 3-4-fariam dehiscens, trivalvis valvis medio septiferis. Semina numerosa placentis centralibus affixa. — Frutices foliis integris vel laxè serratis discoloribus, floribus terminalibus paniculatis.

1. A. NITIDUM (Forst. prod. 115), ramis teretiusculis sericeo-tomentosis, foliis ovalis utrinque acutis integris serratisve, subtus albido-argenteis sericeis, paniculis calycibusque sericeo-argenteis splendentibus. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Don. vacc. med. t. 4. Labill.! sert. austr. caled. p. 38. t. 40. — Frutex sesquiorgyalis. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Labillardiere.)

2. A. ELLIPTICUM (Labill.! sert. austr. caled. p. 39. t. 41), ramis cinereis apice leproso-hirsutis intense rufescentibus, foliis ellipticis basi attenuatis obtusis integerrimis margine revolutis coriaceis, suprà glabriusculis viridi-fuscis, subtùs nervosis tomentoso-rufis, racemis corymbosis terminalibus calycibusque tomentoso-rufis. ♄ in Novâ-Caledoniâ. Frutex pedalis. (v. s. in h. DC. comm. à cl. Labillardiere.)

XIII. AMECHANIA *DC. herb.*

Calyx imo ovario adnatus basi turbinatus 5-fidus, lobis ovatis acutis persistentibus. Cor. oblonga 5-fida. Stam. 10 filamentis puberulis, antheris bilocularibus muticis apice biporosis. Ovarium subglobosum

supernè velutinum. Stylus filiformis. Capsula globosa ex imâ parte calyci adnata, ab eo cincta, 5-locul. 5-valvis, valvis medio septiferis loculicido-dehiscens. Axis fructus pentagona ferè pentaptera. Semina in quoque loculo 1-2, sed in specim. decidua.—Suffrutices Brasilienses erecti, Andromedæ aut Gaultheriæ facie. Folia alterna coriacea erecta, marginibus revoluta, medio uninervia, venis lateralibus pinnatis subtus præcipuè prominulis, mucrone rigido nigricante e nervo medio orto terminata. Racemi subterminales aut ex axillis supremis orti. Bracteolæ subulatæ ad basin pedicellorum. — Flores ex primâ specie, fructus ex secundâ descripti. An stirpes sint varietates aut species dubito? Genus non satis notum et ideò ex voce græcâ *αμηχανια*, perplexitas, dictum.

1. A. SUBCANESCENS (DC. herb.), ramis pedicellis calycibusque pube minimâ albidâ canescentibus, foliorum nervo medio subtus non setigero, marginibus integerrimis. ♄ in Brasiliæ paludosis Balaiaes dictis legit cl. Lund[1] junio-flor. Corolla purpurescens. Fruct. ign. (v. s. sine fruct. à cl. inv.)

2. A. HISPIDULA (DC. herb.), ramulis pedicellis nervoque medio folii subtus setis rigidis patulis hispidis, foliis ad margines subdenticulatis. ♄ cum priore legit cl. Lund. An ideo prioris ætas provecta, aut varietas? An species propria? (v. s. sine flor. à cl. inv.)

Ordo CXIV. ERICACEÆ *Lindl. nat. syst. ed. 2. p.* 220. — Ericæ et Rhododendra *Juss. gen. p.* 159. — Ericaceæ et Rhodoraceæ *DC. fl. fr. ed.* 3. *p.* 671 *et* 675. — Ericeæ *R. Brown prod.* 557. *Lindl. syn. p.* 172. — Ericineæ *Desv. journ. bot.* 1813. *p.* 28. *G. Don in Edimb. phil. journ.* 1834. *p.* 150. *Klotsch in linnæa* 1835. *v.* 9. *litt. p.* 67.

Calyx 4-5-partitus, ferè æqualis, ab ovario omninò liber, persistens. Corolla perigyna aut subhypogyna, gamopetala, 4-5-partita aut petalis omninò discretis 4-5-petala, regularis aut rariùs irregularis, petalis per æstivationem imbricatis. Stam. definita, numero petalorum æqualia aut dupla, corollâ aut omninò aut ferè omninò libera. Antheræ biloculares, loculis duris siccis apice aut basi discretis, sæpè variè appendiculatis, poro terminali dehiscentibus. Ovarium liberum, basi disco interdùm nectarifero cinctum. Stylus unicus rigidus. Stigma indivisum dentatum aut 3-lobum. Fructus capsularis polyspermus pluri-locularis dehiscentiâ varius. Semina placentis centralibus inserta, parva, indefinita, testâ nucleo arctè adhærente. Embryo teres in axi albuminis carnosi, radiculâ hylo oppositâ. — Frutices aut suffrutices rarissimè arbusculæ. Folia alterna, rariùs subopposita aut verticillata, exstipulata, sæpiùs rigida integra sempervirentia super caulem articulatim inserta. Inflorescentia varia. Pedicelli sæpiùs bracteati. — Ordo elegans, olim in duos separatus, nunc dehiscentiæ modo ad gradum minorem reducto, tantùm in tribus plures divisus. Differt à Vaccinieis ovario libero, ab Epacrideis antheris bilocularibus, à Pyrolaceis structurâ seminum. — Ericaceæ et pauci ordines his affines medium tenent inter Calyciflorarum et Corolliflorarum classes, prioribus staminibus vix corollæ adnatis, posterioribus corollis ferè hypogynis affines. Inter priores præeunte cl. Jussiæo hos ordines servavi, quia staminum insertio à Corollifloris nimis abhorret. An fortè classis inter priorem et sequentem admittenda? An ex hodiernis, præcipuè Anglis botanicis, partium floralium insertio floccifacienda?

Tribus I. *ARBUTEÆ.* — Andromedearum gen. *Don Lindl.*

Fructus indehiscens baccatus. Corolla decidua. — Frutices sempervirentes. — Tribus ex fructu baccato accedens ad Vaccinieas et Epacrideas.

I. ARBUTUS *Tourn. inst.* 598. *t.* 368. *Gærtn. fr.* 1. *p.* 284. *t.* 59. *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3. *p.* 279. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 834. — Unedo *Hoffmans. et Link fl. port.* 1. *p.* 415. — Arbuti sp. *Lin.*

Calyx 5-partitus. Cor. globoso-aut ovato-urceolata 5-dentata, dentibus obtusis reflexis. Stam. 10 inclusa, filam. imo corollæ tubo insertis, antheris compressis apice biporosis dorso infrà apicem affixis ibique biaristatis, aristis reflexis. Ovarium disco hypogyno impositum aut semi-immersum, 5-locul. loculis polyspermis, placentis centralibus pendulis. Stylus 1. Stigma obtusum. Bacca globosa, plus minùs granulato-tuberculosa, rariùs lævis, 5-locul. loculis polyspermis! — Arbusculæ aut frutices. Folia alterna coriacea perennantia petiolata ovata aut oblonga integerrima aut dentata. Racemi terminales sæpiùs paniculati bracteati. Flores pedicellati. Cor. albæ aut carneæ. — In plurimis speciebus corollæ casu monstrosæ ferè pentapetalæ aut 5-lobæ evadunt.

* *Gerontogeæ.*

1. A. Unedo (Linn. sp. 366), arborea, cortice rugoso, foliis oblongo-lanceolatis obtusè serratis glabris nitidis, racemis nutantibus glabris subpaniculatis, fructibus muricato-verrucosis globosis. ♄ in asperis et rupestribus regionis mediterraneæ à Sinmutio et Palæstinâ ad fretum Gibraltaricum et versus Oceanum in Lusitaniâ, Galliâ occid. et Hiberniâ. Lam. ill. t. 366. f. 1. Mill. ic. t. 48. f. 1. 2. Duham. arb. ed. nov. 1. p. 73. t. 21. Engl. bot. t. 2377. Unedo edulis Hoffm. et Link fl. port. 1. p. 415. Arb. serratifolia Salisb. prod. 288. Variat foliis serratis aut integerrimis (integrifolia Sims bot. mag. t. 2319), obovato-lanceolatis aut oblongo-lanceolatis (A. salicifolia Hoffmans. verz. 1824. p. 205), planis aut complicato-crispis (A. crispa Hoffm. verz. 1824. p. 204), ramis glabris aut hispidis, floribus albis aut rubescentibus (A. unedo rubra Lodd. bot. cab. 2. t. 133), simplicibus aut plenis (Ait. hort. kew. 2. p. 56), lobis cor. integris aut laceris (A. Unedo schizopetala Don). Fructus rubri edules immaturi fatui. Var. Hybernica dicitur in hortis frigoris minùs impatiens. (v. v.)

2. A. hybrida (Ker bot. reg. t. 619), arborea, cortice deciduo, foliis oblongis utrinquè acutis serratis glabris, ramulis piloso-glandulosis rachibusque rubris, paniculis nutantibus, ovario subepigyno. ♄ in hortis verisim. orta ex A. Unedone et Andrachne. Flores ex albo virescentes. Cortex ut in Andrachne.

3. A. serratifolia (Lodd. bot. cab. t. 580 non Salisb.), arborea, cortice lævi, ramis rachibusque glabris rubicundis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acutis serratis glabris, paniculis nutantibus. ♄ in hortis ubi verisim. ex A. Unedone et forte Andrachne seu andrachnoide orta. Folia magis oblonga magis serrata et breviùs petiolata quam A. Andrachnes. Corollæ albido-subflavidæ.

4. A. andrachnoides (Link enum. 1. p. 395), arborea, corticè (ut in Andrachne) deciduo, foliis oblongis utrinquè acutis serrulatis glabris, paniculis erectis pubescentibus, calyce glabro. ♄ in Oriente (Oliv.! herb.). Ab affinibus differt racemorum rachibus pube albidâ velutinis nec aut glaberrimis aut piloso-glandulosis. — An huc aut ad A. unedonis var. quamdam referenda A. turbinata Pers. et Reich. fl. exc. 1. p. 416, fructu turbinato subareolato et florescentiâ seriori à cl. auct. distincta?

5. A. Canariensis (Veill. in Duham. arb. ed. nov. 1. p. 80), arborea, cortice rugoso?, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis glabris, paniculis erectis hispido-glandulosis, fructibus muricato-verrucosis. ♄ in insul. Canariensium regione sylvaticâ ubi dicitur *Madroña* (Buch.! cat. no. 146 et 180.) Sims bot. mag. t. 1577. A. callicarpos Brouss.! herb. Buch. 1. c. A. procera Soland. in h. Banks. Habitus Unedonis. Cor. albo-virescentes aut roseæ. (v. v. c. et s. sp.)

6. A. longifolia (Loir. in herb. amat. t. 240), arborea, cortice lævi, foliis oblongis acutis serratis glabris basi ciliatis, adultis dependentibus, petiolo-

hispido, paniculis cernuis ramulisque glutinoso-pilosis, calycibus ciliatis ♄ in hortis ubi forte provenit ex A. Andrachne et Canariensi. Cor. majores quam Andrachnes albido-virescentes. (v. v. c. in h. Genev.)

7. A. ANDRACHNE (Linn. sp. 566), arborea, cortice lævi, foliis longè petiolatis ovalibus obtusis glabris integerrimis aut rarius remote serratis, paniculâ erectâ piloso-glandulosâ aphyllâ, baccis lævibus ♄ in asperis Græciæ circa Athenas, in ins. Cypro et inter Smyrnam et Bursam (Sibth.!), inter Aleppium et Antiochiam (Bel.), circa Magnesiam copiose (Don), ad montem Carmel (Labill.!) in Tauriâ (Stev.! Bieb.). Arb. minore, etc. Ker bot. reg. t. 113. Sims bot. mag. t. 2024. Duham. arb. ed. nov. 1. t. 22. Arb. integrifolia Salisb. prod. 288. Andrachne frutescens Ehr. phil. trans. 57. p. 114. t. 6. Cor. ex albo subvirescentes. Cortex lævis epidermide rubente decidua. Bacca globosa rubra edulis. (v. v. c. et s. sp.)

8. A. INTEGRIFOLIA (Lam. dict. 1. p. 227 non Salisb.), arborea, cortice lævi, foliis longè petiolatis ovatis integerrimis acumine brevi mucronatis, paniculâ erectâ divaricatâ parce piloso glandulosâ foliis paucis terminata. ♄ in insulâ Cretâ ad radices mont. Idæ (Tourn.), propè Damasta (Sieb.! h. Crat.). Andrachne Theophrasti Clus. hist. 1. p. 48. Arb. folio non serrato Tourn. Fructus dicuntur ovales verrucosi cubro-aurantiaci apiculati. Tourn. voy. 2. p. 488. (v. s. ex coll. Sieb.)

** *Americanæ.*

9. A. PROCERA (Dougl. ex Lindl. bot. reg. t. 1753), arborea glabra, foliis petiolatis oblongis duplicato-serratis, racemis terminalibus paniculatis secundis tomentosis. ♄ in orâ occid. Americæ borealis. Ramuli interdum hispidi. Petioli calvi ex diagnon, interdum hispidi ex descr. Bracteæ ovatæ concavæ. Cor. albæ. Fructus subrotundi tuberculati.

10. A. MENZIESII (Pursh fl. bor. am. 1. p. 282), arborea glaberrima, foliis longe petiolatis coriaceis subtus glaucis integerrimis serrulatisve ovatis ovalibusve, racemis axillaribus terminalibusve paniculatis densis pubescentibus, baccis rugosis. ♄ ad oram Americæ borealis occid. (Menz.), ad Poget-sound, Columbia flum. et Novam Californiam (Douglas), forte in Mexico occid. (ex specim. Mendezii non floridis). Hook. bot. Beech. p. 142. Proxime accedit ad A. Andrachnem et iconem t. 113. bot. reg. non male refert. Baccæ polyspermæ. (v. s. sine fl.)

β. *oblongifolia*, foliis oblongis utrinquè acuminatis serratis. ♄ cum priore specim. sine fl. misit cl. Mendez! Arbutus laurifolia Linn. f. suppl. 238? Species Linnæana obscura et in herb. suo non servata ex Don. (v. s. sine fl.)

γ? *elliptica*, foliis ellipticis serrulatis parce acutis. ♄ in Mexico leger. cl. Alaman et Mairet. An forte A. obtusifolius Raf. fl. lud. p. 55? Folia novella longe petiolata e gemmâ squamosâ orta. Racemi ad apicem rami plurimi conferti multiflori, rachi pubescente. Bracteæ et cal. lobi obtusi. Cor. ovato-globosæ. (v. s.)

11. A. PETIOLARIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 281), arborea, ramulis piloso-pubescentibus, foliis longe petiolatis oblongis acutiusculis mucronatis margine denticulatis membranaceis suprà glabris subtus tomentoso-pubescentibus, racemis abbreviatis congestis, pedicellis longis villoso-pubescentibus. ♄ in declivitate occid. montium Mexicanorum inter Cuernavaca et Guchilaque. Cor. alba.

12. A. DENSIFLORA (H. B. et Kunth l. c. t. 260), ramulis pubescenti-pilosis, foliis longe petiolatis oblongis acutis argutè dentatis coriaceis suprà glabris subnitidis subtus fuscescenti pubescentibus, nervo medio ferrugineo-villoso, racemis paniculatis ♄ in declivitate orientali montium Mexicanorum inter La Pileto et Xalapa. Petioli 12-16 lin. longi. Folia 4-5 poll. longa, 1 ½-2 lata. Flores conferti albi? Pedicelli pubescentes.

13. A. MOLLIS (H. B. et Kunth l. c.), ramulis pubescentibus, foliis petiolatis

oblongis acutis argute dentatis coriaceis suprà molliter pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis, racemis paniculatis sessilibus, floribus approximatis. ♄ in Mexico prope Guanaxuato Folia 2-2 ½ pollic. longa, 10-12 lin. lata, petiolo 6-8 lin longo Rachis et pedicelli pubescenti-tomentosi.

14. A. XALAPENSIS (H. B. et Kunth l. c.), ramulis glabris, foliis petiolatis oblongis acutis integerrimis suprà glabris subtus fuscescenti-tomentosis, racemis paniculato-congestis ♄ in sylvis montium Mexicanorum prope Xalapa Flores cernui? albi? Folia 2 poll longa, pollicem lata.

† *Species minùs notæ.*

15. A ? FERRUGINEA (Linn. f. suppl. 238), arborascens, ramis glabris, foliis petiolatis oblongis obtusis glabris integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus solitariis, pedicellis medio bibracteatis, floribus nutantibus. ♄ in Americâ merid Fructus dicitur baccatus sed hujus struct. ign.

16. A ? PILOSA Hook. bot Beech p. 33), caule simplici pubescente, foliis ovalibus breve petiolatis denticulatis coriaceis margine revolutis supra nitentibus utrinque glandulosis, glandulis pilo terminatis, racemis brevibus axillaribus, rachi pedicellisque pubescentibus squamulosis, calyce glabro, corollà extus glabrâ intus pilosâ ♄ in Chili prope Conceptionis urbem (Beech) in locis siccis aridis Qued-qued Feuill obs. 3 p. 56 t 43 Baccæ rubro-fuscæ, magnit. Uvæ, carne alba. Ingestæ delirium procreant.

17. A ? PUNCTATA (Hook. bot. Beech p 33), ramosissima, ramulis pubescentibus, foliis subsessilibus ovato-lanceolatis denticulatis coriaceis margine revolutis glandulis piliferis sparsis, racemis axillaribus pubescentibus squamulosis, calyce glabro, corollâ extus glabrâ intus pilosâ ♄ in Chili ad Conceptionis urbem Forte eadem ac Pernettya phillyreæfolia ex cl. auct et ideò forte cum priore ad Pernettyam transferenda?

18. A ? LANCEOLATA (Lam dict 1. p. 227. Veill. in Duham ed nov. 1 p. 77 bis), caule erecto glabro, foliis petiolatis coriaceis lanceolato-oblongis acutis integerrimis, racemis terminalibus ramosis nutantibus glabris, floribus 4-fidis, baccâ 5-loculari polyspermâ ♄ Patria ign Diversa videtur ab Arbuto Acadiensi Linn qui forte ad Vaccinia referendus, sed omninò obscura remanet. †

† *Species exclusæ.*

A ACADIENSIS Linn. = Vaccinii sp ?
A. ALPINA Linn. = Arctostaphylos alpina
A BUXIFOLIA Stoh = Arctostaphylos Uva-ursi
A EMPETRIFOLIA Link. = Pernettya empetrifolia
A. FILIFORMIS Lam = Phalerocarpus hispidulus.
A LAURIFOLIA Hom. = Gaultheria fragrantissima
A LEUCOCARPA Pœpp. = Pernettya leucocarpa
A MICROPHYLLA Forst = Pernettya microphylla
A MUCRONATA Forst. = Pernettya mucronata
A MYRTILLOIDES Pœpp = Gaultheria Pœppigii
A PHYLLIREÆFOLIA Pers. = Pernettya phyllireæfolia.
A. PUMILA Linn. f. = Pernettya empetrifolia.
A PUNGENS Hook = Arctostaphylos Hookeri
A SERPYLLIFOLIA Lam = Pernettya microphylla.
A THYMIFOLIA Ait. = Phalerocarpus hispidulus
A. TOMENTOSA Pursh = Arctostaphylos tomentosa
A. VERNALIS Pœpp. = Gaultheria vernalis.
A. UVA-URSI Linn. = Arctostaphylos Uva-ursi
A. XALAPENSIS Andr = Arctostaphylos Oaxecana.

II. ARCTOSTAPHYLOS *Gal. ex Adans. fam.* (1763) 2. *p.* 165 *H. B. et Kunth nov. gen. am.* 3 *p.* 277 *Spreng. syst.* 2. *p.* 287. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 837. — Mairania *Neck. elem.* 1 (1790) *n.* 363 *Desv. journ. bot.* 3. *p.* 38. — Uva ursi et Vitis-idæa *Tourn. inst. p.* 599 *et* 607. *t.* 370. *Mœnch meth. p.* 470. — Arbuti sp. *Linn.*

Calyx 5-partitus persistens. Cor. ovato-urceolata, ore 5-dentato revoluto brevi. Stam. 10 inclusa, filam. basi subdilatatis sæpius piloso-ciliatis, antheris compressis apice biporosis lateraliter biaristatis, aristis reflexis. Ovarium globoso-depressum squamis 3 carnulosis cinctum. Stylus brevis. Stigma obtusum. Bacca (seu drupa baccata) globosa 5-rarius 6-7-imo 10-locularis, loculis 1-spermis! — Suffrutices fruticesve. Folia alterna, sæpius persistentia, integra aut denticulata. Racemi terminales bracteati. Cor. albæ aut rubræ. Fructus rubri aut nigri.

§. 1. *Procumbentes (Europeæ aut Americanæ), fructibus lævibus baccatis.* — Mairania *Neck. l. c.*

1. A. ALPINA (Spreng. l. c.), procumbens, foliis membranaceis deciduis obovatis acutis serratis, junioribus ciliatis, racemulis terminalibus, bracteolis ovatis amplis pedicello circ. æqualibus ciliatis. ♄ in apricis alpinis Europæ et Amer. borealis frequens. Arbutus alpina Linn. sp. 566. OEd. fl. dan. t. 73. Lightf. fl. scot. 215. t. 11. f. a b. Palmstr. sv. bot. t. 478. Guimp. baumz. t. 58. Cor. albæ. Baccæ nigræ, juniores acerbæ. (v. v.)

2. A. UVA-URSI (Spreng. syst. 2. p. 287), procumbens, foliis coriaceis persistentibus obovatis integerrimis lucidis, floribus in racemulos terminales dispositis, bracteolis sub pedicellis obtusis minimis. ♄ in montanis et rupestribus Europæ borealis et mediæ, Asiæ et Americæ borealis frequens. Arbutus Uva-ursi Linn. sp. 566. fl. lap. n. 162. t. 6. f. 3. Woodv. med. bot. 194. t. 70. OEd. fl. dan. t. 33. Schkuhr handb. t. 118. Arbutus buxifolia Stok. bot. 509. Uva-ursi buxifolia Sal. in Gray arr. 2. p. 400. Uva-ursi procumbens Mœnch l. c. Arbutus procumbens Salisb. prod. 289. Mairania Uva-ursi Desv. l. c. Cor. albæ ore rubente. Baccæ maturæ rubræ sapore austero. Folia astringentia, in calculosis morbis celebrata. (v. v.)

3. A. HOOKERI (G. Don gen. syst. 3. p. 836), procumbens subpubescens, foliis coriaceis perennantibus petiolatis ovalibus obovatisve nitidis minute reticulatis pungenti-mucronatis tenui-marginatis subintegerrimis, racemis terminalibus brevibus, floribus bracteatis. ♄ in California. Arbutus pungens Hook. et Arn. in Beech. bot. p. 144. Habitus Uva-ursi sed folia latiora longius petiolata basi obtusa, juniora subvillosa, plùs minùs serrata, mucronata.

§. 2. *Erectæ (omnes Americanæ), fructibus sæpè (an semper?) drupaceis extùs verruculosis.* — Comarostaphylis *Zucc. abh. Munch. akad.* 1837. *p.* 331 *fascic. pl. rar.* 2. *n.* 11.

4. A. PUNGENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 836), erecta, ramulis racemis foliisque junioribus tenuissime velutinis, foliis ovalibus oblongisve mucronato-pungentibus utrinquè acuminatis coriaceis integerrimis, racemis brevibus terminalibus, bracteis acuminatis. ♄ in Mexico locis altis circà Moran et Villalpando (H. et B.) et in ditione Oaxaca (Andr.! pl. oax. n. 261). Corollæ albæ. Variat aut velutina aut glabriuscula, foliis ovalibus aut elliptico-oblongis, bracteolis pedicello brevioribus aut fere longioribus, erectis aut apice uncinato-recurvis in stirpe Oaxacanâ fortè specificè distinguendâ? (v. s.)

5. A. GLAUCESCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 278), erecta?, ramulis puberulis, foliis lanceolato oblongis obtusis submucronatis integerrimis subcoriaceis suprà glabris et nitidis subtus pubescentibus et glaucescentibus,

racemis terminalibus erectis secundifloris glanduloso-pubescentibus, bracteis pedicello multò brevioribus. ♄ ♄ in Mexico inter Guanaxoato et Valenciana. Stam. filam. glabra Cor. coccinea?

6. A. POLIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 277), erecta, ramulis racemisque minutissime puberulis, foliis lineari-lanceolatis acutis integerrimis margine subrevolutis coriaceis reticulatis glaucescentibus supra glabris subtus minutissime velutinis, racemis terminalibus erectis subsecundis laxiusculis, bracteis acuminatis pedicello duplo brevioribus. ♄ in temperatis Mexici propè Villalpando (H. et B. Mendez!). Andromeda ledifolia H. B. et K. proleg. p. XLV. Cor. coccinea ovata. Stam. filam. villoso-ciliata (v. s. comm. à cl. Mendez.)

7. A. ARGUTA (Zucc. mss. ex linnæa 1838. litt. p. 86), erecta glabra, foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis acutè argute et inæqualiter cartilagineo-dentatis, dentibus mucronatis, racemis terminalibus, junioribus secundis nutantibus demum erectis. ♄ in Mexico. Comarostaphylis arguta Zucc. l. c. Corollæ tubo globoso, limbo 5-lobo, virescenti albæ. Stam. filam. barbata. Drupa rubra globosa extùs verrucosa, 1-5-sperma.

8. A. OAXACANA, erecta, ramulis petiolis racemique rachibus ferrugineo-hispidis, foliis oblongo-sublanceolatis coriaceis margine revolutis et integerrimis supra glabris subtus ferrugineo-hirsutis nervo prominente, racemis terminalibus solitariis, bracteis pedicello longioribus, floribus nutantibus, stigmate crasso capitato. ♄ in Mexici ditione Oaxacanâ junio flor. legit cl. Andrieux! Arbutus Xalapensis Andr.! pl. exs. n. 263. Hook. ic. pl. t. t. 27. non H. B. K. Differt à spec. Humb. ramulis hispidis nec glabris, foliis 5-lin. nec pollicem latis margine revolutis, racemis solitariis nec fasciculatis, petiolis 2 lin. nec sempollic. longis, ovarii loculis 1-nec ∞-spermis. Bacca drupacea extùs verrucosa magn. granis Piperi, nucleo 5-locul. 5-spermo. (v. s. ex coll. Andr.)

9. A. MUCRONIFERA, erecta, ramulis tenuissimè velutino-pubescentibus mox glabris, foliis lineari-oblongis utrinque attenuatis planis apice aristato-mucronatis integerrimis suprà glabris subtùs in nervis et nervulis tenuiter velutino-ferrugineis, ramis in paniculam laxe ramosam puberulam productis. ♄ in Mexici Cordillera de Guachilaqua legit cl. Berlandier (pl. exs. n. 1788!) Affinis A. Oaxacanæ, sed folia plana mucronato-aristata, etc. Flores non vidi, sed fructus priori simillimus. Folia 2 ½ poll. longa, 5 lin. lata, petiolo 2 lin. longo glabro. (v. s.)

10. A. DISCOLOR, erecta glabra, foliis petiolatis lanceolatis acuminatis suprà nitidis subtùs glaucis margine revolutis et calloso-dentatis, racemis plurimis glanduloso-puberulis ad apicem ramorum fasciculatis subpaniculatis, bracteis acuminatis pedicello paulò longioribus. ♄ in Mexici ditione Tolucanâ legit cl. Andrieux! (pl. exs. n. 262). Arbutus discolor Hook. ic. pl. t. t. 29. Flor. Aprili. Vulgò *Garambullo* dicitur. Folia 3 pollic. longa, 9 lin. lata, petiolo semipollic. Fructus non vidi et ideò genus dubium; ex habitu hic tantum admissum. (v. s. ex coll. Andr.!)

11. A. TOMENTOSA (Dougl. mss. Lindl.! bot. reg. t. 1791), fruticosa erecta, ramulis foliisque junioribus ferrugineo-tomentosis demùm suprà, tandem utrinque glabris, foliis petiolatis ovatis acutis integerrimis aut serratis coriaceis, racemis compositis brevibus terminalibus congestis folio brevioribus. ♄ in Americæ bor. occid. ad flum. Columbia (Menz.) in rupestribus Californiæ (Dougl.), in Mexico circà Villalpando ubi dicitur *Madrono* (Mendez!) ad Vera-Cruz (Lindl.) Arbutus tomentosa Pursh fl. bor. am. 1. p. 282. Hook. fl. bor. am. 2. p. 36. f. 130. bot. Beech. 1. p. 144. bot. mag. t. 2320. Arb. Madrono Humb. n. hisp. 2. p. 454 ex H. B. K. nov. gen. 3. p. 282 in notâ. Frutex variat ramis setis glandulosis patulis hispidis et nudis, junioribus velutinis demum glabris, foliis ovatis subcordatis aut ovalibus, integerrimis aut serratis glabris, aut ferrugineo-tomentosis. Fruct. ign. An ideò certe Arctostaphylis spec.? (v. s.)

β? *arguta*, ramulis petiolisque longè et patentim hispido-setosis, foliis ovatis acuminatis argutè serratis subtus in nervo setosis, cæterum subve-

foliis supra glabris ♄ in Mexico circà Villalpando. Mixtam habui cum priore à cl Mendez sed sine flor et fruct An spec propria? (v. s. sine fl. et fr.)

12. A. CORDIFOLIA (Lindl bot. reg n 1791 in not), ramis tomentosis, foliis oblongis obtusis sobcordatis subtus tomentosis supra nitidis, racemis brevibus compositis, bracteis inferioribus foliaceis oblongis coriaceis racemi longitudine. ♄ in ora occid. Americæ borealis legit cl. Menzies Fruct ign

13 A GLAUCA (Lindl. bot reg n. 1791 in notâ), glabra glauca, foliis ovato-oblongis acutis coriaceis basi obtusissimis, racemis brevibus compositis, bracteis inferioribus squamæformibus, fructu ovato. ♄ in California legit cl Douglas.

III PERNETTYA *Gaudich voy Freyc bot p 454. t 67 G Don nat syst 3. p. 836* — Pernettia *Gaud. ann sc. nat. 5. p* 102 *non Scop.* — Arbuti sp. *Willd* — Andromedæ sp *Lam.*

Calyx 5-partitus persistens. Corolla globosa aut ovata, ore 5-dentato revoluto. Stam. 10 à corollâ libera, inclusa, filam suprà basin subincrassatis, antheris bilobis, loculis apice apertis biaristatis. Ovarium depresso-globosum glandulis 10 subtrilobis hypogynis basi cinctum. Stylus brevis. Stigma convexum subquinquelobum. Bacca calyce suffulta 5-locul. loculis polyspermis. Semina minuta oblongo-ovata. — Fruticuli Americani ramosissimi, glabri aut in ramulis setosi, erecti aut procumbentes Folia parva approximata persistentia alterna ovata integra aut dentata. Flores axillares plerumque solitarii pedicellati nutantes albi. Pedunculi bracteolati — Habitus ferè Gaultheriæ, sed fructus in Pernettyâ est vera bacca et in Gaultheriâ capsula calyce carnoso cincta

1. P EMPETRIFOLIA (Gaudich ann sc nat 5 p 102. voy Freyc bot p 454. t 67) (1), ramosissima cespitoso-diffusa glabra, foliis subdistichis oblongis integerrimis vix acutis, floribus axillaribus solitariis cernuis, pedicello foliis longiore pluribracteolato erecto ♄ in insulis Maclovianis seu Falklandianis. Flores albi Fruct globoso-depressus. Arbutus empetrifolia Linn f. suppl 239 Pers. ench 1 p. 483 Andromeda empetrifolia Willd. sp. 3. p. 619 Lam dict 1. p 155 Bruyère à feuilles pointues Pern. voy 2. p. 64. (v. s. comm. a cl. d'Urville.)

2. P. PUMILA (Hook. ic. pl. 1. t 9), humilis, caulibus procumbentibus, foliis ovatis obtusis suprà convexis subtus carinatis marginibus subtilissime cartilagineo-crenulatis, pedicellis axillaribus foliis multo superantibus basi bracteolatis erectis apice incurvis 1-floris. ♄ in America merid terrâ del Fuego, et in Patagoniâ Arbutus pumila Linn f. suppl 239 Forst. comm. Goett 9 p. 32 Willd. sp pl 2 p 619. (v s. in h Deless)

3. P. LEUCOCARPA, cespitosa subradicans ramosa glabra, foliis ovali-oblongis coriaceis 1-nerviis integerrimis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris vix folii longitudine basi bracteolatis, cal lobis bracteisque obtusis. ♄ in Chili aust. rupestribus frigidissimis inter muscos in latere australi montis ignivomi Antucensis ad 6500 ped. alt februario flor legit Pœppig Arbutus leucocarpa Pœpp. et Kunze coll 3 n. 121 Flores non vidi sed ad Pernettyam reduco ob calycem 5-partitum immutatum baccam globosam basi stipantem Proxime ad P. empetrifoliam accedit (v s)

β *Gayana*, major non radicans, foliis aliis oblongis aliis obovatis subtus paulò magis venosis ♄ in altis Chilensibus Cordilleris legit cl. Claud

(1) In icone Gaudich flores delineati sunt pedicellati et fructus sessiles! An error pictoris? An flores steriles fructiferi, et pedicellati steriles?

Gay. Baccæ etiam ex sicco vid. albæ. Flores ign. An fortè species propria? (v. s. comm. à cl. inv.)

4. P. SERPYLLIFOLIA, ramulis setoso-hispidis, foliis ovatis acutis parcè serratis, pedicellis axillaribus brevibus recurvis 1-floris. ♄ ad fretum Magellanicum (Commers.!) Arbutus microphylla Forst.! comm. Goett. 9. p. 32. Willd. sp. 2. p. 619. Arbutus serpyllifolia Lam. dict. 1. p. 228. (v. s.)

5. P. MICROPHYLLA (Gaudich. et Don ll. cc.), ramosissima humifusa glabra, foliis ovatis acutis obtusè serratis subtùs ferrugineis et venulosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus basi bisquamatis. ♄ in Americâ australiori legit cl. Née. Andromeda prostrata Cav. ic. 6. p. 43. t. 562. f. 2. Pernettya Cavanillesiana G. Don gen. syst. 3. p. 837. Andromeda myrsinites Lam. dict. 1. p. 115. ill. t. 365. f. 2? et idem Pernettya myrsinites Don l. c.? sed caulis videtur erectus et forsan diversa species? (v. s. in h. Delessert.)

6. P. MUCRONATA (Gaudich. ann. sc. nat. 5. p. 102), erecta ramosa glabra, foliis ovatis serratis mucronato-acuminatis, pedicellis bracteolatis 1-floris erecto-incurvis, floribus nutantibus. ♄ ad fretum Magellanicum, terram del Fuego et cap Horn (Commers.!) G. Don gen. syst. 3. p. 836. Arbutus mucronata Linn. f. suppl. 239. Forst. comm. Goett. 9. p. 31. Grah. bot. mag. t. 3093. Lam. ill. t. 366. f. 7. Lindl. bot. reg. t. 1675. Lodd. bot. cab. t. 1848. Suffrutex 2-3-pedalis. Folia 6-12 lin. longa. Pedicelli nunc folio breviores, nunc longiores. (v. s. ex coll. Pœpp. n. 775 et in h. Delens.)

7. P. PILOSA (G. Don ll. cc.), caulibus procumbentibus pilosis, foliis ovato-ellipticis ciliato-serratis coriaceis apice muticis callosis, pedicellis axillaribus 1-floris pilosiusculis folio brevioribus apice incurvis, floralibus ovato-urceolatis nutantibus. ♄ in Mexico. Arbutus pilosa Grah. in new Edinb. phil. journ. 1832 jun. bot. mag. t. 3177. Flores albi. Antheræ 4-aristatæ. Glandulæ 10 sub ovario. Folia 9 lin. longa, 4½ lata. Pili caulini ferruginei.

8. P. PHILLYREÆFOLIA, erecta ramosa, ramulis sparsè setosis, foliis lanceolatis mucronato-acuminatis remotè serratis glabris 1-nerviis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris folio dimidio brevioribus glabris bracteolas 5-6 parvas in parte inferiori gerentibus. ♄ in Americâ merid. verisim. in Peruviâ legit cl. Dombey. Arbutus phillyreæfolia Pers. ench. 1. p. 11. n. 11. Folia 9-12 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ovato-urceolata. Calycis lobi acutiusculi. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

9. P. PURPUREA (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don syst. 3. p. 837), ramulis setosis, foliis lanceolatis acutis denticulatis glabris subtùs venosis, pedicellis scabris glandulosis. ♄ in Peruviâ. Cor. ovatæ fortè purpureæ. Cæt. ign.

10. P. CILIARIS (D. Don in herb. Lamb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 837), ramulis setosis, foliis ovato-lanceolatis acutis margine denticulatis et squamuloso-ciliatis, pedunculis glandulosis. ♄ in Mexico. Cæt. ign.

11. P. PENTLANDII, ramosissima erecta glabra, ramulis angulatis, foliis oblongo-lanceolatis acutis (nec mucronatis) remotè serrato-dentatis uninerviis subtùs venosis, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidiò brevioribus glabris basi 4-5-bracteolatis subrecurvis. ♄ in Boliviâ, verisim. ad montes excelsiores, legit cl. Pentland. Affinis P. phillyreæfoliæ sed certè distincta. Ramuli omnes setis destituti, magis congesti. Folia 6-7 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ovato-urceolata. Cal. lobi acuti. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à cl. invent.)

12. P. ELLIPTICA, ramosissima, ramulis glabriusculis subangulatis, foliis ellipticis utrinque obtusiusculis coriaceis denticulatis suprà lævibus subtùs penninerviis reticulatis lucidis, pedicellis axillaribus 1-floris folio dimidiò brevioribus minutè pubescentibus basi pluribracteolatis. ♄ in Amer. merid. verisim. in Peruviâ legit cl. Dombey. Folia 6 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ign. et ideo genus subdubium. Bacca globosa calyce 5-partito basi cincta. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

13. P. RIGIDA, erecta ramosissima glabra, ramulis subangulatis, foliis ovatis calloso-submucronato-dentatis coriaceis suprà subnitidis subtùs venoso reticu-

latis confertis subimbricatis, pedicellis 10 axillis superioribus solitariis uniflorls folio subæqualibus incurvis basi bracteolatis. ♄ in insulâ Juan Fernandez (Bert Gay!) Arbutus rigida Collal act acad Tor 38. p 120 n 83 t 36 Frutex rigidus, ramis apice subcorymbosis. Petioli breves glaucescentes. Folia 9 lin. longa, 5 lin. lata. Cal lobi acuminati dimidiam corollæ longitudinem ferè superantia. Anth. breviter 4-aristatæ. (v. s. à cl. Gay.)

14 P. RACEMULOSA, erecta ramosa glabra, foliis ovatis calloso-mucronatis dentatis suprà lævibus subtus venoso-reticulatis, pedunculis lateralibus ex parte ramorum inferiore ortis ramosis multibracteolatis. ♄ 10 insulâ Juan Fernandez legit cl. Larraio qui ad Berterium misit. Simillima P. rigidæ sed folia remotiora, pedunculi ramosi. Calyces ut in P. rigidâ acuminati corollæ dimidiam longit. ferè superantes, anth. breviter 4-aristatæ (v. s. comm. ab amic. Bertero.)

Trib. II *ANDROMEDEÆ*. — Andromedearum gen *G. Don Lindl.*

Fructus capsularis loculicido-dehiscens valvis uempè septiferis Cor. decidua. — Frutices sempervirentes aut deciduifolii. Gemmæ ferè semper squamosæ.

IV. CLETHRA *Gaertn. fruct. 1. p. 301. t. 63. G. Don gen. syst. 3. p. 841. Lam. ill. t. 369.* —Clethræ et Tinus *Linn gen. n.* 553 et 504. —Volkameria *P. Browne non Linn.* —Cuellaria *R. et Pav. syst.* 103. — Junia *Adans. fam.* 2. *p.* 165.

Calyx 5-partitus. Cor. profundè 5-partita ferè 5-petala, lobis obovato-oblongis. Stam. 10 filamentis subulatis. Anth. posticæ demum inflexo-pendulæ et obversæ basi cordatæ apice mucronatæ muticæ, loculis poro basi dehiscentibus demum inversis, poro pseudo-terminali. Stylus rectus. Stigma trifidum. Capsula calyce cincta 3-locul. 3-valvis loculicido-dehiscens. Semina ∞ ovata.—Frutices aut arbores, omnes (excl. Cl. arboreâ) Americani. Folia alterna breviter petiolata ovalia aut oblonga, integra aut dentata. Racemi terminales simplices aut paniculati, solitarii aut fasciculati bracteati. Flores albi.

Sect. 1. EUCLETHRA

Genitalia exserta. Folia decidua. — Species boreali-Americanæ.

1. C. ALNIFOLIA (Linn. sp. 565), foliis cuneato-obovatis acutis serratis utrinque glabris et concoloribus, racemis simplicibus spiciformi, bracteis cum rachi et calyce lineari-subulatis pubescenti-velutinis. ♄ in paludosis et sylvis humidis Amer. borealis à Canadâ ad Georgiam. Lam. ill. t. 369. Duham. arb. ed. 1. v. 1. t. 71. ed. 2. v. 5. p. 129. Guimp. abb. holz. t. 76. Loud. arbor. 1128 f. 927. C. alnifolia et dentata Ait. kew. 2. p. 73. — Cat. car. 1. t. 66. Stam. stylo breviora, petalis æqualia. Nervi medii fol. subtus pubescentes. (v. v. c. et s. sp.)

2. C. TOMENTOSA (Lam. dict. 2. p. 46), foliis cuneato-obovatis acutis serratis subtus pube stellatâ albo-tomentosis, racemis spicatis simplicibus, bracteis lineari-subulatis rachi calycibusque villoso-tomentosis. ♄ in paludosis et humidis Virginiæ et Carolinæ. Wats. dendr. brit. t. 39. Guimp. abb. holz. t. 77. Loud. arb. 1128 f. 928. C. alnifolia var. tomentosa Michx. fl. 1. p. 260. Cl. alnifolia Walt. car. 135. Cl. incana Pers. ench. 1. p. 483. C. alnifolia β pubescens Ait. kew. 2. p. 73. C. pubescens Willd. enum. 455. C. glauca hortul. Stam. corolla longiora, vix stylo breviora. (v. v. c. et s. sp.)

3. C. SCABRA (Pers. ench. 1. p. 482 non Lois.), foliis cuneato-obovatis acutis utrinque scabris grosse serratis, serraturis uncinatis, racemis spicatis subpaniculatis

tenuiter tomentosis bracteatis. ♄ in Georgiâ occident. Ell sketch 1. p 503. Pursh fl. 1 p. 302.

4 C. PANICULATA (Ait. kew. 2. p. 73), foliis cuneato-lanceolatis acutè serratis utrinquè glabris, paniculâ terminali racemiflora albo-tomentosâ. ♄ in Carolinâ. Willd sp. 2. p 620 Ell sketch 1 p. 503. Pursh fl. 1. p. 302. Folia angusta serraturis acuminatis.

5. C. ACUMINATA (Michx! fl. bor. am. 1 p. 260), foliis ovalibus acuminatis crebrè serratis utrinque glabris subtùs subglaucis, racemis spicatis subsolitariis albo-tomentosis, bracteis flores superantibus, stam. filamentis pilosis. ♄ in montibus altis Carolinæ. Pursh fl 1 p. 302 Ell sketch 1. p 503. Bart fl. bor. am. ill. 3 t. 71. C. montana Bartr. cat. Fras! in Lher. herb. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 130 excl. habit. Arbuscula. Bracteæ in plantis cultis mox deciduæ (v. s. sp.)

Sect. II. CUELLARIA. — Cuellaria *R. et Pav. syst. p.* 103. *prod. t.* 10.

Genitalia inclusa. — Folia perennantia. — Species Americæ calidioris et unica Maderæ indigenæ.

6. C. ARBOREA (Ait. kew. 2. p. 73), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè acuminatis apice saltem serratis glabris, racemis hirsutis in paniculam terminalem dispositis, calycis corollæque lobis obtusissimis integris, genital. per anthesin inclusis, stylo demum subexserto. ♄ ♄ in sylvis Maderæ (Ait. Lowe!) Sims bot. mag. t. 1057. Vent. hort. malm. t. 40. Schuhr. icon. t. 22. ex Salisb. Lois. in Duham. ed. nov. 5. p. 131 t. 38. Loud. arb. 1129 f. 930. Variat ramis glabris aut cum racemorum rachidibus hirsutis, foliis subtus petiolisque glabris aut secus nervos petiolisque hirsutis. Flor. odori. (v. v. c. et s. sp.)

7 C. TINIFOLIA (Swartz! prod. 74 fl. ind. occ. 845), foliis oblongo-lanceolatis seu ovalibus integerrimis subtùs velutino-incanis, ramulis petiolis nervisque subtùs ferrugineis, racemis elongato-subpaniculatis tomentosis, cor. lobis apice ciliatis integris, genitalibus inclusis. ♄ ♄ in montibus altioribus Jamaicæ australis (Sw.! Bert.!) et in Brasiliâ circa Rio-Janeiro (Mart!) Tinus occidentalis Linn. sp. 530. Volkameria P. Browne jam. 214. t. 21. f. 1. — Sloan. jam. 2. p. 86. t. 198. f. 2. excl. descr. (v. s.)

8. C. FAGIFOLIA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 289), foliis obovatis argutè et remotè dentatis coriaceis glabris, petiolis ramulisque ferrugineo-tomentosis, racemis fasciculatis (8-12) tenuissimè fuscescenti-tomentosis, bracteis pedicello triplo brevioribus, genitalibus inclusis. ♄ in sylvis propè Bonavista inter Caracas et la Victoria. Affinis C. tinifoliæ.

9. C. [illegible] (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 289), foliis oblongis grossè undulato-crenatis coriaceis suprà glabris subtùs albido-tomentosis, petiolis ramulisque lanescenti-tomentosis, racemis 5-6 fasciculatis ferrugineo-tomentosis, bracteis parvis, staminibus inclusis. ♄? juxta Santa-Fe de Bogota.

10. C. ANGUSTIFOLIA, foliis oblongo-lanceolatis basi attenuatis apice acuminatis acutiuscule-subserratis glabris, ramulis petiolis nervoque paginæ infer. foliis medio pilosiusculis, racemis elongatis rachi pedicellis calycibusque densè albo-hirsutis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in Chili. Folia 3 poll. longa, pollicem lata, petiolo 5-lineari. Calycis lobi acutiusculi. (v. s. ex hort. Kew anno 1830 à filio coll.)

11. C. FERRUGINEA (R. et Pav. fl. per. 4. t. 380 f. 6 ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis oblongis integerrimis acuminatis basi leviter excavatis ramis racemisque ferrugineo-villosis, racemis amplissimis fasciculatis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in montibus frigidis et nemorosis Peruviæ ad Panao, Pillao et Chinchao. Cuellaria ferruginea R. et Pav.! syst. p. 103. Cl. macrostachya Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 155? (v. s. in h. Delessert et mus. Par.)

12. C. OBOVATA (R. et Pav. fl. per. 4. p. 381 ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis obovatis rugosis denticulatis ramulisque tomentosis, racemis longis fasciculatis,

cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in Peruvia nemoribus circà Cuchero vicum. Cuellaria obovata R. et P. syst. 103. Arbor excelsa. Lignum durissimum ad trabes et utensilia inservit.

13. C. REVOLUTA (R. et Pav. fl. per. 4. t. 380 f. a. ex G. Don gen. syst. 3. p. 842), foliis oblongis denticulatis basi revolutis excavatis ramulis racemisque tomentosis, racemis simplicibus fasciculatis, cor. lobis integris, genitalibus inclusis. ♄ in Peruvia nemoribus versus Pillao vicum. Cuellaria revoluta R. et Pav. syst. p. 103.

14. C. NERVOSA (Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 133), foliis ovato-oblongis subsessilibus denticulatis subtus nervosissimis tomentosisque, ramulis ferrugineo-hirsutis, racemis pubescentibus abbreviatis spiciformibus in paniculam terminalem dispositis. ♄ in Amer. merid. verisim. Peruviâ legit Dombey. (v. s. in h. mus. reg. Par.)

15. C. DIVARICATA (Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 134), foliis ovatis integerrimis subtus tomentosis, racemis spiciformibus villosis brevibus divaricatis terminalibus paniculatim dispositis. ♄ in Amer. merid. verisim. Peruviâ legit Dombey! (v. s. in h. mus. reg. Par.)

16. C. MEXICANA, foliis elliptico-oblongis integerrimis suprà glabris subtùs incano-velutinis, ramulis petiolis nervis paginæ infer. rachibusque ferrugineo-velutinis, racemis plurimis (4-5) fasciculatis spiciformibus, floribus nutantibus, calycibus corollam subæquantibus, cor. lobis apice subdenticulatis, genit. inclusis. ♄ in Mexico. Cl. integrifolia et Cl. ovalifolia Moc. fl. mex. ic. ined. Variat foliis obtusis aut subacutis, basi subattenuatis aut obtusiusculis. Cor. alba in sicco extus cæsia. (v. s. comm. à cl. Alaman et Mairet.)

17. C. BRASILIENSIS (Cham. et Schlecht. in Linnæa 8. p. 510), foliis obovatis obtusis subretusis subintegerrimis seu acutionibus anticè serrato-dentatis, apice dentibusque mucronatis, basi obtusis acutisve cuneatis, suprà calvescentibus subtùs tomentosis, racemis paniculatis tomentosis, corollæ lobis fimbriatis, genitalibus inclusis. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali variis locis. Folia polymorpha. Racemi 5-15 fasciculati subdensiflori ebracteati! An huc reducenda Cl. scabra Lois. in Duham. arb. ed. nov. 5. p. 132 non Pers. (v. s. à cl. Lund lect. ad Ipanema.)

18. C. FIMBRIATA (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 290. t. 264), foliis elliptico-oblongis integerrimis coriaceis suprà ramulisque glabris subtùs petiolisque canis tomentosis, racemis 5-7 fasciculato-congestis ferrugineo-tomentosis subsecundifloris, corollis fimbriatis, genitalibus subinclusis. ♄? circà Santa-Fé de Bogota.

† *Species exclusa.*

C. MOLLIS Bert. herb. = Macræa parvifolia.

V. ELLIOTTIA *Muhlenb. in Ell. sketch 1. p. 448. Nutt. gen. am. in add.*

Calyx parvus 4-lobus, lobis latis vix subacutis. Cor. profundè 4-partita, lobis oblongo-linearibus vix basi cohærentibus. Stam. 8 corollâ duplo breviora, filam. à corolla discretis complanatis (ex Ell.) glandulosis, anth. sagittatis bilocularibus apice callosis longitudinaliter? dehiscentibus. Stylus filiformis corollâ paulò longior. Stigma ovato-capitatum indivisum. Fruct. junior obtusè 4-lobus, mat. ign. — Frutex ramis virgatis glabris. Folia alterna petiolata elliptico-lanceolata utrinquè acuminata integerrima suprà glabra subtùs glaucescentia et secus nervos pubescentia. Racemi ramos terminantes ferè paniculati, ramulis nempè trifidis 3-floris. Bracteæ nullæ. Flores albi. — Ex fructu ignoto locus in ordine subdubius. Ex autopsia videtur Clethræ affinis.

1. E. RACEMOSA (Muhl. l. c.) ♄ ♃ in Georgiâ circa Waynesborough et Oconee. (v. s. comm. à cl. Elliott.)

VI. DIPLYCOSIA *Blume bijdr.* 857.—Diplecosia *G. Don gen. syst.* 3 *p.* 838.

Calyx 5-fidus calyculo è bracteolis 2 concretis composito cinctus. Cor. campanulata limbo 5-fido reflexo. Stam. 10, disco calycino inserta, inclusa. Antheræ apice bifidæ lobis indivisis. Stylus erectus apice truncatus. Capsula subglobosa depressa calyce baccato inclusa 5-locul. irregulariter dehiscens. Sem. ∞ cuneata compressa. — Frutices Javanici (pseudo?) parasitici. Folia sparsa coriacea integerrima. Flores solitarii fasciculative axillares. Cor. pallidè virescentes. — Genus differt à Gaultheriâ et Zenobiâ antherarum loculis non biaristatis, à cæteris Andromedeis calyce baccato, ab omnibus dehiscentiâ caps. irregulari.

1. D. PILOSA (Blum. l. c.) foliis ovato-lanceolatis acuminatis suprà strigosis infra ramulisque pilosis, pedunculis solitariis geminisve. ♄ in sylvis montis Salak ins. Javæ.

2. D. LATIFOLIA (Blum. l. c.), foliis ovalibus utrinquè acutiusculis margine recurvis glabris, pedunculis fasciculatis. ♄ in sylvis montanis Javæ suprà arbores.

3. D. ERYTHROPHYLLA (Blum. l. c.), foliis oblongis lanceolatisve utrinquè acuminatis subaveniis glabris infrà punctatis, pedunculis fasciculatis. ♄ in sylvis altioribus Javæ occidentalis.

β. foliis conato-oblongis acutiusculis vel obtusis.

VII. EPIGÆA *Swartz fl. ind. occ.* 842. *Lam. ill. t.* 367. *G. Don gen. syst.* 3 *p.* 841.

Calyx profundè 5-partitus coloratus, lobis acuminatis extùs tribracteatus. Cor. 5-fida hypocrateriformis. Stam. 10 filam. hispidulis subulatis tubo vix brevioribus, antheris ovatis apice bifidis (Sw.), loculis longitudinaliter dehiscentibus. Capsula subglobosa depressa 5-locul. calyce persistente cincta. Sem..... — Suffrutices Americani sempervirantes, pilis nigricantibus hinc indè instructi. Folia petiolata cordata. Flores in racemum brevem terminalem dispositi, bracteati, albi aut sanguinei.

Sect. I. EUEPIGÆA. — Epigæa *Linn. gen. n.* 240. — Memecylum *Mitch. gen.* 13 *non Linn.*

Corolla hypocrateriformis, tubo intùs hirsuto, lobis patentibus subrotundis.

1. E. REPENS (Linn. sp. 565), caule decumbente repente, foliis obtusis integerrimis. ♃ in Amer. bor. à Canadâ ad Carolinam in rupibus umbrosis ad latera collium et radices Pinorum. Lam. ill. t. 367. f. 1. Andr. bot. rep. t. 102. Lodd. bot. cab. t. 160. Torr. fl. 1. p. 428. Lois. herb. amat. t. 239. — Pluk. alm. t. 107. f. 1. Cor. albæ roseo tinctæ. Petiuli 6 lin. longi. (v. s.)

β. rubicunda (D. Don in brit. fl. gard. ser. 2. t. 384), floribus rubris paulò majoribus.

Sect. II. BROSSÆA. — Brossæa *Plum. gen. p.* 5. *t.* 17. *ic. ed. Burm.* 64 *f.* 2. *Linn. gen. n.* 1228. *Lam. ill. t.* 111 *f.* 3.

Cor. ovato-oblonga, limbo erecto 5-fido acuto. (1)

---

(1) Ex Plum. et verisim. ex Rich. Calyx demùm carnosus capsulam ut in Gaultheriâ fovet, sed Swartz dicit tantùm calycem persistentem et in specim. meo jam deflorato, sed nondùm maturo, calyx immutatus remanet. An tamen ex formâ corollæ Brossææ genus retinendum?

2. E. CORDIFOLIA (Swartz fl. ind. occ. 2. p. 842) caule erecto basi radicante, foliis serratis acutis. ♄ in summitate montium Guadelupæ (Sw. Bert.!), Trinitatis (Sieb. l. n. 346), Cayennæ seu Guianæ Gallicæ (Leblond!), Sancti-Domingi (Plum.). Gaultheria sphagnicola Rich. act. soc. h. n. Par. 1792. p. 109. Brossæa coccinea Linn. sp. 1661. Gaultheria cordifolia Reeusch. nom. non H. B. K. Corollæ sanguineæ (Sw.). Calycis partitiones lanceolatæ apice subulatæ non videntur ullomodo carnosæ. Petioli vix ultrà lineam longi. (v. s.)

VIII. GAULTHERIA. *Kalm in Linn. gen. n. 551. Gærtn. fruct. 1. p. 63. Lam. ill. t. 367. G. Don gen. syst. 3. p. 839.* — Gaultheria *Scop. intr. n. 843. R. Brown prod. 559. Humb. Bonpl. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 282.*

Calyx 5-lobus demùm ampliatus plus minus baccatus et capsulam ambiens aut fovens. Cor. ovata ore sæpè contracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filam. sæpè villosis, antheris 4-aristatis nempè apice bifidis, loculis biaristatis rarissimè muticis. Stylus filiformis. Stigma obtusum. Squamæ hypogynæ 10 distinctæ aut concretæ. Capsula depresso-globosa 5-loc. 5-sulc. 5-valvis, valvis septiferis loculicido-dehiscentibus. Placentæ axi adnatæ. Semina ∞ parva testâ subreticulatâ. — Frutices aut rariùs Arbusculæ, ex Americâ rariùs ex Indiâ orti. Folia alterna sempervirentia dentata aut integerrima. Pedicelli nunc axillares 1-flori nunc in racemum terminalem dispositi, bibracteolati. Cor. albæ roseæ aut coccineæ.

* *Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis bibracteolatis, bracteolis immediatè sub flore sitis.*

1. G. PROCUMBENS (Linn. sp. 565), glabra, caule subprocumbente subradicante, ramis adscendentibus basi nudis, foliis obovatis utrinque acutis, serraturis setaceis, pedicellis ex axillis supremis ortis incurvis 1-2-floris vix petiolo longioribus sub calyce bibracteatis, floribus nutantibus, calyce baccato capsulam demùm includente. ♄ in Americæ sylvis montosis et arenosis a Canadâ ad Virginiam, in Terrâ-Novâ (Lapyl.!). Andr. bot. rep. t. 116. Duham. arb. 1. t. 113. Lodd. bot. cab. t. 82. Lam. ill. t. 367. Big. med. bot. 2. p. 27. f. 12. Sims bot. mag. t. 1966. Gaultheria humilis Salisb. prod. 239. Tota aromatica. Stam. filam. pilosa. Anth. 4-aristatæ. Folia Theæ succedanea undè *Mountain-Tea*. Fructus ex calyce baccato rubro edulis sub nom. *Partridge-berry*, *Box-berry*, etc. (v. v. c. et s. sp.)

2. G. MYRSINITES (Hook.! fl. bor. am. 2. p. 35. t. 129), humilis glabra, ramis cæspitosis radicantibus, foliis late ovatis ciliato-serratis, floribus axillaribus solitariis pluribracteatis, corollâ vix calyce longiore, antheris muticis, filamentis glabris, disco hypogyno nullo. ♄ in Americæ bor. montibus scopulosis (Rocky-mountains). Habitus omninò G. procumbentis. Calyx fruct. carnosus ruber ut in Gaultheriâ sed antheræ muticæ! An ideò à genere excludenda? (v. s. in h. Delessert sine flor. à cl. Hooker missa.)

3. G. NUMMULARIÆ, caulibus filiformibus procumbentibus valdè setosis, foliis subsessilibus subovatis integerrimis basi cordatis apice mucronulatis supra nudis subtus marginibusque hispide pilosis, pedicellis axillaribus brevissimis solitariis bracteolatis. ♄ in montibus Nepaliæ ad Gossain-than et Kunawur (Wall.), prope Burrahat in Jamme (Royle). G. nummularioides D. Don prod. fl. nep. 150. Royle ill. p. 260. t. 63. f. 2. Flores albi. Capsula globoso depressa calyce carnoso cæruleo omnino cincta. Anth. 4-aristatæ.

4. G. TRICHOPHYLLA (Royl. ill. p. 260. t. 63. f. 3), cæspitosa, ramis tenuibus procumbentibus apice præsertim setosis, foliis parvis coriaceis ovatis acutis breviter petiolatis marginibus minutè serrulatis ciliatisque, floribus axillaribus solitariis nutantibus sub calyce bibracteatis. ♄ in frigidis et excelsis montibus Indiæ occid. bor. ad Jammatri, Choor et Cashmeere.

5. G. REPENS (Blum. bijdr. 857), caule repente foliisque (minutis) infrà pilosiusculis ovatis acutis serrulatis coriaceis, pedicellis axillaribus 1-floris. ♄ in cacumine montis Gede ins. Javæ. Cæt. ign.

6. G. FRAGRANTISSIMA (Wall. asiat. res. 13. p. 397. icon. ined. n. 765), glabra erecta, ramulis subtriquetris, foliis elliptico-oblongis utrinque acutis dentatis coriaceis, racemis axillaribus subternis rectis puberulis folio dimidiò brevioribus, bracteis concavis acutis, 2 sub calyce, 1 sub pedicello. ♄ in Napaulià ad Narrain hetty (Wall.!). Spreng. neo cuid. 2. p. 258. G. fragrans D. Don fl nep. 151. Arbutus laurifolia Ham. mss. Folia 2½-3 poll. longa, 12-15 lin. lata, subtus ferruginea. Cor. ovatæ roseæ fragrantissimæ glabræ. (v. s. comm. à cl. Wallich 1821 et ab hon. comp. merc. angl. Ind. or.)

7. G. LESCHENAULTII, glabra, ramulis subtrigonis, foliis petiolatis ovalibus aut obovatis glandulâ terminatis crenulatis subtùs punctatis, racemis axillaribus aut lateralibus pubescentibus folio paulò brevioribus erectis, bracteis concavis acutis glabris, 1 sub pedicello, 2 à flore parùm remotis. ♄ in montibus Nelligerry seu Neelgherry Ind. or., legit cl. Leschenault. Affinis G. fragrantissimæ et sub hoc nomine ab iov. admissa, undè verum flores fragrant, sed differt foliis latioribus obtusis apice glandulosis subtus punctatis, racemis duplo longioribus 15-20-floris, etc. (v. s. ab amic. inv.)

8. G. PUNCTATA (Blum. bijdr. 856), ramis foliisque glabris lanceolatis glandulâ terminatis serratis infrà punctatis, racemis paniculatis terminalibus, calycibus ciliatis. ♄ in cacumine montis Gede vulgatissima.

9. G. LEUCOCARPA (Blum. bijdr. 856), ramis foliisque glabris ovato-oblongis longiter acuminatis obtuse serratis, racemis axillaribus terminalibusque nutantibus, calycibus ciliolatis. ♄ in sylvis altioribus ins. Javæ. Cæt. ign.

** *Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis bibracteolatis, bracteolis à flore remotis.*

10. G. ANASTOMOSANS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 285), ramulis foliisque subtùs et margine setoso-pilosis, ovatis acutis basi rotundatis obsoletè denticulatis suprà reticulatis, pedicellis axillaribus recurvis villosis 1-floris infrà medium bracteatis quasi in racemum foliaceum dispositis. ♄ in Novâ Granatâ propè Santa Fé de Bogota. Andromeda anastomosans Linn. f. suppl. 830. Vent. choix. n. et t. 53. An Andromeda glomerata Cav. ic. 6. p. 42? Calyx persistens non verè baccatus ex Kunth, carnosus et capsulam fovens ex Vent. Cor. ovatæ ex albo roseæ.

11. G. PURPURASCENS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 282), ramulis teretibus setoso-hirsutis, foliis breviter petiolatis elliptico-oblongis utrinquè acutis serrulatis setoso-hirsutis subtùs purpurascentibus, pedicellis axillaribus brevissimis 1-floris bibracteatis. ♄ in Novâ Granatâ. Caulis ferè procumbens. Affinis G. anastomosanti.

12. G. MYRSINOIDES (H. B. et K. l. c.), glabra, ramulis subangulatis, foliis breviter petiolatis oblongis acutis basi obtusis apice crenatis suprà nitidis, pedicellis axillaribus folio triplo brevioribus solitariis 1-floris, corollis ovato-globosis glabris. ♄ in Novâ Granatâ juxta urbem Almaguer.

13. G. POEPPIGII, fruticosa glaberrima, foliis obovato-oblongis subserrulatis coriaceis, pedicellis axillaribus ad apices ramorum confertis folio paulò longioribus basi bracteolatis. ♄ in Chili australis alpinis ad Pico de Pilque in Andibus Antucensibus. Arbutus myrtilloides Poepp.! coll. pl. chil. 3. n. 679. Gaultheria myrtilloides Kunze! in Poepp. coll. n. 120 non Cham. et Schl. Folia 6-7 lin. longa, 2-½ lin. lata, obtusa, minutissimè mucronata. Calyx per anthesin submembranaceus 5-partitus. Anth. loculi apice biaristati. (v. s.)

14. G. MYRTILLOIDES (Cham. et Schlecht. in linnæa 1. p. 523), ramis teretibus setoso-hirsutis, foliis breviter petiolatis late lanceolatis ciliato-subserrulatis mucronatis subtùs setoso-hirsutis, floribus axillaribus solitariis brevissimè pedicellatis, bracteis ad basin pedicelli ovatis concavis ciliatis, bracteolis linearibus, corollâ extùs glabrâ. ♄ in Brasiliâ tropicâ.

15. G. CILIATA (Cham. et Schl. in Linnæa 5. p. 126 et 8. p. 524), glabra, foliis coriaceis subsessilibus lanceolatis acutis argute serrulatis, dentibus (junioris saltem statu) setigeris, floribus axillaribus solitariis, pedicellis pubescentibus basi bracteolatis. ♄ in Mexici monte Orizaba cum Solano tuberoso et ad Chiconquiaca et Malpays de Joya. Folia semi-poll. longa, 2 lin. lata. Flores albi. Baccæ nigræ.

16. G. FLUVIATILIS (A. Cunn.! in litt. 1830), erecta ramosissima, ramis teretibus setosis, foliis lineari oblongis utrinque acuminatis calloso-dentatis glabris parce venoso-reticulatis, pedicellis ex axillis superioribus ortis subracemosis multibracteatis. ♄ in Novâ Zelandiâ ad flumen Keri-Keri legit cl. Cunningham. Folia 6-7 lin. longa, 1 ½-2 lin. lata. Species affinis G. antipodæ sed ex specim. imperfecto caracteres genericos non rite vidi. (v. s. à cl. inv.)

17. G. ANTIPODA (Forst.! prod. p. 196), erecta ramosissima, ramulis hirsutis et hispidis demum glabratis, foliis vix petiolatis ovalibus coriaceis glabris serrato-dentatis utrinque reticulato-venosis, floralibus oblongis calloso-mucronatis, floribus in axillis supremis solitariis subsessilibus fere spicatis, bracteis 3 ad basin pedicelli. ♄ in Novæ Zelandiæ sinu insularum. Rich. et Less. fl. n. Zeel. p. 210. t. 28. Ramuli floridi ex axillis et apice ramorum orti veros racemos foliaceos constituunt. Bracteæ apice ciliato-sublanatæ. Cor. urceolata. Anth. 4-aristatæ. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

18. G. RUPESTRIS (R. Brown prod. 559 in ado. G. Don gen. syst. 3. p. 841), erecta, ramulis verrucosis teretibus, foliis brevissimè petiolatis elliptico-lanceolatis serrulatis utrinque glabris, racemis axillaribus terminalibusve foliis longioribus, rachi pedicellisque pilosis, bracteis acutis 3 ad basin pedicelli, calyce 5-partito non? carnoso margine subglanduloso. ♄ in Novæ Zelandiæ australioris rupibus uliginosis saxosisque. Andromeda rupestris Forst. prod. n. 195. Rich. et Less. fl. n. Zeel. p. 208. t. 27. Cor. urceolata alba, dentibus 5 revolutis. Anth. 4-aristatæ.

*** *Floribus racemosis, bracteis amplis sicco-membranaceis, bracteolis in medio aut basi pedicelli.*

19. G. VERNALIS (Kunze in Pœpp.! coll. 3. p. 119), caulibus teretibus pubescenti-velutinis et setoso-pilosis, foliis breviter petiolatis ovalibus utrinquè subacutis coriaceis hinc inde subserrulatis glabris subtus subrubiginosis reticulato-venosis hanc indè pilis nigros rigidis gerentibus, racemis axillaribus confertis folio brevioribus, rachi pubescente, bracteis ovatis ad basin pedicelli, corollis glabriusculis. ♄ in rupestribus Chili austr. ad Talcaguano (Pœpp.!). Fructum non loci indic. video in plantis Dombeyanis. Arbutus vernalis Pœpp.! pl. exs. n. 631. Folia 2 poll. longa, pollicem fere lata. Anth. brevissime biaristatæ. (v. s.)

20. G. HISPIDA (R. Brown prod. 1. p. 556), erecta, ramis hispidis, foliis brevissime petiolatis elongato lanceolatis serrulatis acuminatis subtus petiolisque pilosiusculis, racemis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, rachi pedicellisque pubescentibus, bracteis acuminatis tribus ad basin pedicelli, calycibus ultra medium 5-fidis demum subbaccatis ovatisque glabris. ♄ in insulâ Van Diemen (Br. Cunn.), ad montem Tabularem (Caley! sub. Deless.), circà Hobart town (D'Urv.!). Rich. et Less. voy. astr. p. 62. t. 30. Folia 20-21 lin. longa, 3-4 lata, superne lucida reticulato-areolata. (v. s.)

21. G. SHALLON (Pursh fl. bor. am. 1. p. 284. t. 12), suberecta, ramis teretibus hispidulis, foliis brevissime petiolatis subcordato ovatis acutis serratis, serraturis in cilia productis, racemis axill. et terminal. secundifloris, bracteis oblongis, pedicellis recurvo-pendulis basi bibracteatis. ♄ in Amer. bor. occidentali (Menz.), frequens a Cap. Mendocino ad Puget sound (Dougl. in Hook. bor. am. 2. p. 36). Hook. bot. mag. t. 2843. Lindl. bot. regist. t. 1411. Folia subcoriacea persistentia. Cor. albæ subroseæ extus viscoso-glandulosæ. Fructus (ex calyce baccato) carnosus ruber edulis. (v. s. lect. à filio in hort. soc. hortic. Lond.)

22. G. CORDIFOLIA (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 285. t. 261), ramulis glutinoso hispidis teretibus, foliis petiolatis ovatis acutis cordatis denticulatis rugo-

nis suprà glabris et nitidis subtùs piloso hirtis, racemis in apice ramulorum axill. et termin., bracteis oblongis glanduloso-ciliatis, corollis glutinoso pilosis. ♄ in subfrigidis Andium Novo-Granatensium propè Almaguer et Pensitara. Cor. coccinea.

23. G. FERRUGINEA (Cham. et Schl.! in linnæa 1. p. 524), ramulis rachibus et foliorum paginis inf. tomento rufo laxato-hirsutis, foliis breviter petiolatis coriaceis ovatis acutis suprà adultis glabris margine scabris, racemis à summis axillis erectis, bracteis ovato-lanceolatis subscariosis dorsùm glabris. ♄ in Brasilia tropicâ legit cl. Sellow. Andromeda hirsuta Arrab. fl. flum. 4. t. 99. Folia interdum basi subcordata, 3 poll. longa, 1 ½ poll. lata. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

24. G. ODORATA (Humb. voy. 1. p. 397. 599. H. B. et K. nov. gen. 3. p. 285), ramis teretibus glabris, ramulis rachibus pedicellisque glanduloso pilosis viscidis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis acuminato-cuspidatis leviter cordatis argutè denticulatis suprà glabris nitidis subtùs punctato scabris, racemis in apice ramorum axillaribus et terminalibus, corollis pilosiusculis. ♄ in montibus Tumiriquiri Novæ-Andalusiæ et Silla de Caraccas. Willd. neo. schrif. ges. Berl. 3. p. 425. G. scabra Willd. herb. Cor. albo-rosea. Folia adulta glabra, juniora glanduloso-ciliata. Pedicelli floridi 2 lin., fructif. 4 lin. longi subsecundi. Calyx glanduloso pilosus. Affinis G. erectæ.

β. *Mexicana*, ramis ramulisque ferè omninò glabris, racemis eximiè secundifloris, pedicellis 7-8 lin. longis, calycibus glabris margine pubescenti-ciliatis, corollis extus valdè villosis. ♄ in Mexici ditione Cualra (Andr.! n. 264), ad Canta grande di Chiconquiaca (G. Don gen. syst. 3. p. 841.) Bracteæ membranaceo-subscariosæ glabræ glanduloso-ciliatæ. (v. s.)

25. G. TRICHOCALYCINA, ramulis glabriusculis, foliis brevissimè petiolatis cordiformibus acutis serrulatis utrinque glabris margine ad basin cilia pauca gerentibus, racemis terminalibus secundifloris folio paulo longioribus, rachi pedicellis bracteolisque setis apice glandulosis hispidis, bracteis ciliatis adultis dorso glabris, pedicellis elongatis bracteolas 2 ferè basilares gerentibus, calycis extus hispidissimi lobis acuminatis, corollâ extus pilosiusculâ. ♄ in Mexico ad viam inter Pueblo-Viejo et Real del Monte maio flor. legit cl. Berlandier! Affinis G. odoratæ var. β sed foliis cordatis jam primâ fronte differt. (v. s. à cl. inv.)

26. G. [illegible], ramulis, setis nigris hispidis, foliis ellipticis apice acutis basi obtusis aut subacutis integerrimis suprà glabris margine et subtùs setis nigris hispidulis, petiolo brevi hirsuto, racemis axillaribus folio dimidiò brevioribus 7-9-floris, bracteis ovali oblongis calycisque lobis lanceolatis dorso glabris margine junioribus ciliatis, corollâ ovatâ extus puberulâ. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyos legit cl. Mathews! Affinis G. rufescenti sed facilè differt calyce extus glabro, G. bracteatæ sed pilis non glandulosis, foliis non verè ovatis, calycis glabri, etc. (v. s.)

27. G. [illegible], ramis petiolis pedunculis calycibusque setis rufis eglandulosis adpressis villosis, foliis elliptico-sublanceolatis serratis acumine calloso obtuso terminatis utrinque setis basi subtuberculatis adpressis sparsis et subtùs secus nervos confertioribus, racemis folio paulò longioribus, bracteis fascia dorso glabris margine vix junioribus ciliatis, corollis villosissimis. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyos legit cl. Mathews. Affinis G. bracteatæ, sed setis omnibus apice eglandulosis, foliis basi angustioribus et bracteis dorso glabris facile differt. Folia 2 poll. ferè longa, 3 lin. lata. (v. s.)

28. G. BRACTEATA (G. Don gen. syst. 3. p. 840), ramis teretibus rachibusque ferrugineo-hirsutis et glanduloso-pilosis, foliis breviter petiolatis ovatis mucrone calloso acutis serrato-ciliatis suprà lævibus subtùs reticulatis pilis basi glandulosis sparsè scabris, racemis terminalibus, bracteis junioribus dorso hirsutis demùm glabratis, pedicellis calycibusque albido-tomentosis, corollis rufo-hirsutis. ♄ in regno Quitensi ad Tancaragua et Chimborazo (Cav.). Andromeda bracteata Cav. icon. 6. p. 42. t. 562. f. 1. Folia 1 ½ poll. longa, pollicem lata; serraturæ in pilos apice glandulosos sæpè deciduos abeuntes. Cor. dilutè rosea.

(v. s. comm. ab amic. Delessert ex herb. Vent. ubi nata ex Santa Fe de Bogota et sub nom. Gaulth. erectæ latebat.)

29. G. [illegible] (Vent. l. b. Cels. c. et t. 5), ramulis glanduloso-pilosis teretibus, foliis petiolatis ovalibus mucronatis margine revolutis et subdenticulatis suprà glabriusculis subtùs præsertim in nervis ferrugineo-villosis, racemis axillaribus et terminalibus folio duplo longioribus secundifloris, bracteis oblongis ciliatis, pedicellis recurvis basi bibracteatis, calyce baccato capsulam includente. ♄ in Peruviâ. Cor. hirsutæ. An satis à priore diversa? (v. s. in h. Deless.)

30. G. ovata, glabra, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovatis apice calloso-subacutis coriaceis subtùs minute punctulatis venoso-reticulatis dentatis, dentibus jomorribus apiculatis deiu muticis, racemis axillaribus et terminalibus erectis 7-10-floris, rachi pubescente, bracteis membranaceo-scariosis pubescenti-ciliatis, floribus nutantibus. ♄ in Mexico inter Tampico et Real del Monte legit Berlandier, pl. exs. n. 327. Folia 10-12 lin. longa, 7-8 lata. Calyx et cor. fere omninò glabra. Anth. breviter 4-aristatæ. (v. s.)

31. G. acuminata (Cham. et Schl. in Linnæa 5. p. 126 et 8. p. 524), glabra, foliis breviter petiolatis ovatis acuminatis acutis tenuiter serrulatis, serraturis mucronatis, coriaceis reticulato-venosis discoloribus subtùs nigro-punctatis utrinque punctis elevatis scabriusculis. ♄ in Mexico ad Serro colorado, San-Salvador et Malpaya de Jaya. Fl. albi. Fruct. nigri. Petiolus 4 lin. longus. Limbo fol. 1 $\frac{3}{4}$ poll. longus, 1 $\frac{1}{4}$ latus.

32. G. elliptica (Cham. et Schlecht. in Linnæa 8. p. 502), glabra cum rachide pedicellis corolla et capsula pubescentibus, bracteis calycibusque ciliatis, foliis breviter petiolatis ellipticis utrinque acutis mucronatis marginatis subserrulatis suprà nitidis subtùs punctatis reticulato-venosis, racemis terminalibus et axillaribus subpaniculatis, bracteis ovato-orbiculatis obtusis concavis. ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Radicaur. Folia pollicem circiter longa. Racemos 2 $\frac{1}{2}$ poll. longos. Cor. extus pubescens. Species affinis G. acuminatæ et venosi.

33. G. reticulata (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 284), glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis oblongis utrinquè acutiusculis serrato-crenulatis suprà nitidis glandulâ terminatis, racemis in apice ramorum congestis axill. et terminalibus, pedicellis pubescentibus basi 3-bracteatis, cor. glabrâ. ♄ in Andibus Quitensium inter Oña et Loxam, in Paramo de Saragora. Folia 12-15 lin. longa, 5-6 lin. lata.

34. G. glabra, tota fere omninò glabra, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis ovalibus basi subacutis apice in mucronem apice glanduliferum productis serrato-dentatis utrinque nervuloso-reticulatis subtùs nigro-punctatis, racemis ad apices ramorum confertis folia superantibus, rachi angulatâ pedicellisque hinc indè setulosis, bracteis oblongo-lanceolatis vix ciliatis, bracteolis linearibus ad basin pedicelli, calycis lobis acuminatis glabris, corollâ extus glabrâ intus puberulâ, ovario sericeo-villosissimo. ♄ in Peruviæ prov. Chachapoyas legit cl. Mathews. Folia 1 $\frac{1}{2}$ poll. longa, 9 lin. lata. Species affinis G. reticulatæ et G. ovatæ. (v. s.)

35. G. coccinea (H. B. et K. l. c.), ramulis pilosiusculis, foliis petiolatis subrotundo-ovatis glandulâ terminatis acutiusculis basi rotundatis denticulatis glabris suprà nitidis subtùs punctulatis, racemis in apice ramulorum terminalibus et axillaribus, pedicellis longis glanduloso-pubescentibus basi bracteolatis, corollis glanduloso-pilosis. ♄ in monte Avila prope Caracas. Cor. coccinea. Folia 10-14 lin. longa. Racemi bipollicares.

36. G. rigida (H. B. et K. l. c.), ramulis subangulatis puberulis, foliis petiolatis ovato-oblongis acutis leviter cordatis argute denticulatis glabris subciliatis, racemis ad apices ramorum axill. et termin., bracteis basem subrotundis rigidis margine pubescentibus, ad basin pedicellorum oblongis, corollis glabris. ♄ ♄ in monte Cocollar Cumanensium. Andromeda rigida Humb. itin. r. p. 397. Cor. coccinea?

37. G. tomentosa (H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 287. t. 262), ramulis fusco-

centi-tomentosis teretibus; foliis petiolatis lanceolato-oblongis acutis basi obtusis margine integerrimis et revolutis suprà glabris et nitidis subtus ferrugineo-tomentosis, racemis in apice ramorum axill. et termin., bracteis ovato-oblongis concavis corollisque extùs tomentosis. ♄ in Andibus Quitensium prope Loxam.

38. G. XANTHARA (Hook. ic. pl. 1. t. 66), ramis junioribus hirsutis, foliis brevissimè petiolatis orbiculatis rigidis convexis margine revolutis suprà nudiusculis subtùs racemisque lanâ densissimâ ferrugineâ vestitis, racemis terminalibus et axillaribus, bracteolis ad basin pedicelli, calycibus corollisque extus hirsutis. ♄ in Amer. austr. ad Paramo inter Ona et Saraguru alt. 10,000 ped. rarissima. Cor. urceolata.

† *Species non satis notæ.*

39. G. BUXIFOLIA (Willd. nov. act. soc. Berol. 4. ex Pers. ench. 1. p. 482), ramis hirtis erectis, foliis subrotundo-ovatis dentatis subtus punctato-scabris, pedunculis solitariis axillaribus. ♄ in summo monte ad Caracas.

40. G. SCABRA (Willd. l. c. ex Pers. ench. 1. p. 482), foliis ovato-cordatis acutis dentatis scabris subtus reticulato-venosis, racemis axillaribus simplicibus, bracteis et calycibus piloso-glandulosis. ♄ ad Caracas. Sempervirens. Calyx baccatus.

41. G.? VENUSTA, foliis brevissimè petiolatis cordatis acuminatis integerrimis patentibus, racemis axillaribus et terminalibus ad apices ramorum confertis folio duplo longioribus, corollis ovatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda pulchra Arrab. fl. flum. 4. t. 96 non Cham. et Schl. Anth. in icone biaristatæ: an rectè?

42. G.? CANDIDA, suffruticosa pubescenti-velutina, caulibus plurimis teretibus erectis subsimplicibus, foliis ovalibus oblongisve integerrimis mucronatis, racemis axillaribus folio duplo longioribus secundifloris patentibus, corollis ovatis 5-fidis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda candida Arrab. fl. flum. 4. t. 98. Anth. fortè biaristatæ ex icone. Caet. ign.

43. G.? LINEARIFOLIA, fruticulosa glabra, rhizomate crasso, ramis erectis tenuibus simplicibus, foliis vix petiolulatis linearibus mucronatis margine subrevolutis subtus ferrugineis, racemis vix folio longioribus, pedicellis medio 1-2-bracteolatis, calycis lobis acutissimis. ♄ in Brasiliæ monte Itacolumi januar. flor. legit cl. Lund! Suffrutex humillimus 3-5-pollic. Folia 8-10 lin. longa, semilineam lata. Cor. ovatæ. Anth. productæ in cornua 2 elongata obtuse emarginata. Fruct. ign. An Gaultheriæ spec.? An genus proprium? (v. s. comm. à cl. Lund.)

†† *Species exclusæ.*

G. CORDIFOLIA Reich. = Epigæa cordifolia.
G. HISPIDULA Torr. = Phalerocarpus hispidulus.
G. LEUCOCARPA Kunz. = Pernettya leucocarpa.
G. SERPYLLIFOLIA Pursh = Phalerocarpus hispidulus.
G. SPHAGNICOLA Rich. = Epigæa cordifolia.

IX. ZENOBIA *D. Don in Edinb. phil. journ. 1834. jul. G. Don gen. syst. 3. p. 832. — Andromedæ sp. Linn. Michx.*

Calyx 5-partitus post anthesin nec accretus nec carnosus. Corolla campanulata ferè ultrà medium 5-fida, lobis revolutis sinu interdum dilatato, aut oblonga breviter 5-loba. Stam. 10 filam. glabris basi dilatatis; antheræ 4-aristatæ nempè loculis elongatis basi subdisjunctis, apice biaristatis! Stylus filiformis. Stigma truncatum. Capsula 5-locul. 5-valvis subglobosa loculicido-dehiscens. Semina angulata hylo laterali ex Don. — Frutices bor.-Americani glabri aut subpubescentes. Folia alterna, breviter petiolata, ovalia aut lanceolata, integra aut crenato-

serrata. Pedicelli uniflori, recurvi, plurimi aggregatim orti in axillis supremis aut foliis deficientibus in racemum dispositi. Flores albi.

* *Corollis campanulatis 5-fidis, cal. lobis ovatis.*

1. Z. SPECIOSA (D. et G. Don ll. cc.), glabra, foliis ovalibus subcrenatis deciduis, racemis abbreviatis subcompositis, calycibus ovatis obtusiusculis, corollis campanulatis. ♄ in paludosis Carolinæ borealis (Mich. Bosc.), a Virginia ad Floridam (Nutt.). D. Don brit. fl. gard. t. 330. Loud. arb. 1109. f. 898-900. Andromeda speciosa Mich. fl. bor. am. 1. p. 256. Pursh fl. 1. p. 294. Ell. sketch 1. p. 493. Andr. pulverulenta Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. 193. Folia dicuntur decidua ab auctoribus Americanis, persistentia ab Europæis. An revera in statione naturali et in hortis quoad durationem diversa?

   α. *viridis* (Duham. l. c. sub pulverulentâ), foliis utrinque viridibus oblongo-ovalibus. — Andr. speciosa nitida Pursh l. c. sed non est Andr. nitida auct. And. speciosa Lodd. bot. cab. t. 551. Andromeda cassinefolia nuda Vent.! h. Cels. n. et t. 60. malm. t. 79. Variat foliis integerrimis aut plus minus serratis, obtusis aut acuminatis. (v. v. c.)

   β. *pulverulenta* (Don ll. cc.), foliis subtus pulverulento-dealbatis ovatis aut sublanceolatis obtusis acutisve integris serrato-crenatisve. — Andr. pulverulenta Bartr. itin. 2. p. 476. t. 3. f. 2. Curt. bot. mag. t. 667. Andr. dealbata Lindl. bot. reg. t. 1010. Andr. ovata Sol. in h. Banks ex Pursh. Andr. cassinefolia β pulverulenta Vent.! h. malm. n. et t. 79. Andr. speciosa glauca Wats. dendr. 2. t. 126. (v. s. sp.)

** *Corollis cylindraceis 5-dentatis, cal. lobis acutis.* — An genus proprium?

2. Z. RACEMOSA, glabriuscula, foliis oblongis subdenticulatis deciduis, racemis elongatis simplicibus secundifloris, cal. lobis lanceolatis acutis, corollis cylindraceis. ♄ in paludosis et uliginosis à Canadâ ad Carolinam (Pursh). Andromeda racemosa Linn. sp. 564. Michx. fl. bor. am. 1. p. 255. Pursh fl. p. 294. Ell. sketch 1. p. 492. Big. fl. bost. ed. 2. p. 167. Andromeda paniculata Linn. sp. 564? (ex specim. florido ejus herb. ad Lher. miss.) Lam. dict. 1. p. 158. Walt. car. p. 138. Andr. spicata Wats. dendr. t. 36. Lyonia racemosa et Leucothoe spicata D. et G. Don ll. cc. Loud. arb. 1111 et 1114. f. 912. Icon Lher. ab auct. citata non edita fuit. Antheræ certè 4-aristatæ ut jam viderunt cl. Lheritier, Elliott et Bigelow, ideò ad Zenobiam revocavi. Caulis robustus. Gemmæ squamosæ. Huc ex herb. suo pertinet Vitis idæa foliis et facie Unedonis Pluk. t. 236. f. 3, sed icon pessima ex Lher. mss. (v. s.)

3. Z. FLORIBUNDA, glaberrima, foliis oblongis serrulato-ciliatis perennantibus, racemis terminalibus congesto-paniculatis subsecundifloris, cal. lobis lanceolatis acutis, cor. ovato-cylindraceis. ♄ in montanis Georgiæ (Lyon) et Carolinæ infer. (Fraser). Andromeda floribunda Pursh fl. bor. am. 1. p. 488. Curt. bot. mag. t. 1566. Ker bot. reg. t. 807. Leucothoe floribunda D. et G. Don ll. cc. Flores numerosi pure albi. Pedicelli 2-bracteati. Anth. loculi biaristati. (v. s. in h. Lher.)

X. PIERIS D. Don in Edinb. phil. journ. 17. p. 159. G. Don gen. syst. 3. p. 832. — Andromedæ sp. Thunb. D. Don. Wall.

Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Cor. tubulosa ovoidea seu cylindracea, ore contracto 5-dentato, dentibus revolutis. Stam. 10 inclusa, filam. vix basi dilatatis apice bisetosis, antheris brevibus incumbentibus muticis longitudinaliter et apice dehiscentibus. Stylus robustus 5-gonus apice truncatus. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens. Semina scobiformia. — Arbores aut frutices Asiatici glabriusculi sempervirentes. Folia alterna petiolata penninervia subcoriacea plana aut subintegerrima. Racemi simplices aut ramosi, ramulos terminantes. Flores pedicellati, penduli, albi aut rosei. — Pieris non erat Musa,

sed Musæ Pierides dictæ quia in Pieriâ (aliis Pieride) natæ, aut ex Pierio patre. Nomen ideò sensûs expers.

§. 1. *Pierides veræ Asiaticæ, filam. apice bisetosis.*

1. P. FORMOSA (D. et G. Don ll. cc.), foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis serrulatis coriaceis glabris, racemis paniculato-thyrsoideis, corollis ovatis. ♄ in Nepaliâ detexit cl. Wallich Loud. arb. 1115. f. 914. Andromeda formosa Wall.! list. n. 761. asiat. res. 13. p. 395 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258. D. Don prod. fl. nep. 149. Folia conferta, 4-5 pollic. longa. Racemi pube tenuissimâ pruinosi. Cal. lobi nervo marginati. Cor. rosea. (v. s. ab hon. cur. Ind. or. Angl.)

2. P. LANCEOLATA (D. et G. Don ll. cc.), foliis lanceolatis basi acutis apice acuminatis margine integerrimis, racemis simplicibus secundifloris, cor. ovali-cylindraceis pubescentibus. ♄ in Nepaliâ (Wallich!). Andromeda lanceolata Wall. asiat. res. 13. p. 390 ic. list. n. 762 et in Spreng. neu. entd. 2. p. 256 non Desf. Andromeda squamulosa D. Don prod. fl. nep. 149 ex G. Don gen. syst. 3. p. 832. Cor. albæ. (v. s. sine nom. à cl. Wall. comm.)

3. P. OVALIFOLIA (D. et G. Don ll. cc.), foliis ovalibus basi obtusis apice acuminatis margine integerrimis, racemis simplicibus secundifloris subpubescentibus, cor. ovato-cylindraceis puberulis. ♄ ♄ in montibus Nepalensibus et ad Sirinagur. Loud. arb. 1115. f. 913. Andromeda ovalifolia Wall.! list. n. 763 asiat. res. 13. p. 391 ic. et in Spreng. neu. entd. 2. p. 258. D. Don prod. 148. Andromeda capricida Ham. mss. ex Don. (v. s. ab hon. cur. Ind. or. Angl.)

4. P.? JAPONICA (D. et G. Don gen. syst. 3. p. 832), foliis lanceolatis crenatis basi attenuatis et integris, racemis terminalibus paniculatis. ♄ in Japoniâ juxtà Nagasaki. Andromeda Japonica Thunb. fl. Jap. 181. t. 22. Folia 1 ½-2 poll. longa. Flores rubri.

§. 2. *Pieris spuria Americana, antheris è dorso connectivi bisetosis.* — An genericè distinguenda?

5. P. PHILLYREÆFOLIA, foliis ellipticis oblongisve brevissimè petiolatis coriaceis nitidis ad margines subrevolutis apice obscurè serratis, racemis laxis axillaribus folio sublongioribus, corollâ ovali, stam. filamentis apice biinflexis, antheris bifidis dorso biaristatis. ♄ in Floridâ occidentali ad Apalachicola (Drumm.). Andromeda phillyreæfolia Hook. ic. pl. 2. t. 122. (v. s. coll. a cl. Chapman et comm. à cl. Asa Grey.)

XI. LYONIA *Nutt. gen. am. 1. (1818) p. 266 non Ell. nec Raf. nec Reichenb.* (1) — Lyoniæ sp. *Don.* — Andromedæ sp. *auct.*

Calyx 5-lobus. Cor. subglobosa extùs pubescens 5-dentata. Stam. 10, filam. pubescentibus complanatis, antheris muticis. Capsula 5-locul. 5-valvis, suturis crassis densè conferruminatis per dehiscentiam indivisis et valvulas surnumerarias inter valvulis veras conficientibus. Semina ∞ subulata.—Frutices boreali-Americani Leucothoibus similes.

* *Foliis deciduis*

1. L. LIGUSTRINA, pubescens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis acuminatis tenuissimè serrulatis deciduis, paniculâ terminali aphyllâ, ramis floridis racemosis, corollis capsulisque subglobosis pubescentibus, stylo deciduo. ♄ ♄ in sylvis et paludosis frequens a Canadâ ad Carolinam. Vaccinium ligustrinum Linn. sp. 560. Andromeda ligustrina Muhl. cat. 44. Ell. sketch. 1. p. 492. Torr.! fl. 1. p. 421. Andr. paniculata Willd. sp. 2. p. 612 (excl. Lin. syn.) Ait. Mich. Pursh, Big. etc. Lyonia paniculata Nutt. gen. 266. D. et G. Don ll. cc. Wats. dendr. 1. t. 37. Andr. globulifera et pilulifera hortul. Andr. parabolica Duham.

(1) Lyonia Ell. (1821) = Sentera Reichenb. Lindl. — Lyonia Reichenb. (1830) = Cassandra Don. — Lyonia Raf. est genus inter Polygoneas dubium a Michauxio notatâ Polygonella, at posteà à Rafinesquio ipso, ut videtur, Stopinaca dictum.

arb. ed. nov. 1. p. 191. Andr. racemosa Lam. dict. 4. p. 158 non alior. Andr. paniculata α rudiflora Michx. fl. 1. p. 254. Capsula globosa, puberula, suturis nervosis ad dehiscentiam obscure et incerte valvulifera. (v. v. et s.)

β. *capreæfolia*, foliis ellipticis brevius acuminatis, minus pubescentibus, racemis foliis paucis subintermixtis. ♄ in hortis Europæis culta. Lyonia capreæfolia Wats. dend. 2. t. 127. G. Don gen. syst. 3. p. 831. Videtur var. major e culturâ orta. (v. v. s.)

γ. *salicifolia*, foliis lanceolatis glabriusculis sublucidis. ♄ in hortis Europæ culta. Lyonia salicifolia Wats. dendr. 1. t. 38.

2. L. MULTIFLORA (Wats. dendr. 2. t. 128), ramis teretibus junioribus pedicellisque ferrugineo-pubescentibus, foliis ovali-lanceolatis tenuissime serrulatis basi acutis apice acuminatis supra glabris subtus pilis sparsis ferrugineis subscabris, pedicellis fasciculatis, aliis axillaribus aliis in racemum laxum dispositis, corollis globosis sparsè puberulis. ♄ in Carolinâ merid. legit Fraser. Lyonia multiflora G. Don gen. syst. 3. p. 831. An mera var. L. ligustrinæ? (v. s. sp.)

3. L. FRONDOSA (Nutt. gen. 1. p. 267), pubescens, ramis teretibus, foliis obovato-lanceolatis acutis serrulatis tomentosis, ramis floriferis paniculatis foliosis, corollis globosis. ♄ in Georgiâ (Ell.), Carolinâ et Virginiâ (Pursh). Andromeda frondosa Pursh. fl. 1. p. 295. Andr. paniculata foliosiflora Michx. fl. 1. p. 255. Andr. racemosa Walt. car. 138. Lyonia frondosa G. Don gen. syst. 3. p. 831. Similis dicitur ligustrinæ. Anth. ex Pursh aristatæ, ex Nutt. muticæ. Species dubia. †

** *Foliis persistentibus.*

4. L. FERRUGINEA (Nutt. gen. 1. p. 268), fruticosa, ramulis foliisque subtùs ferrugineo-lepidotis, foliis coriaceis obovatis planiusculis subtus nec suprà venoso-reticulatis breviter petiolatis, pedicellis in axillis 3-4 aggregatis 1-floris, corollis globosis. ♄ in pinetis Georgiæ (Fraser!), Floridæ (Pursh), Mexici (Don). Andromeda ferruginea Walt. car. 138? Vent. malm. t. 80. Andr. ferruginea β fruticosa Michx. fl. am. 1. p. 252? Lyonia ferruginea G. Don gen. syst. 3. p. 830. Ramuli et folia juniora utrinque lepidota rufo-ferruginea. Folia adulta superne lævia. Flor. jun. et jul. (v. s.)

5. L. RIGIDA (Nutt. gen. 1. p. 266), arborescens, foliis coriaceis obovato-lanceolatis seu obovato-cuneatis breviter petiolatis margine revolutis utrinque venoso-reticulatis subtus ramulisque furfuraceo-lepidotis, pedicellis axillaribus 3-4 unifloris, corollis globosis. ♄ in sylvis sterilibus arenosis Carolinæ. (Fras.! Bosc!), et Floridæ (Pursh). Andr. ferruginea Willd. sp. 2. p. 609. Andr. ferruginea α arborescens Michx. fl. 1. p. 252? Andr. rigida Pursh. fl. 1. p. 292. Lodd. bot. cab. t. 430. Pubes minus ferruginea quam prioris. Floret apr. maio. Cor. albæ. (v. s.)

6. L. JAMAICENSIS (D. et G. Don ll. cc.), ramulis angulosis pubescentibus, foliis lanceolatis subintegerrimis utrinque acutiusculis coriaceo-membranaceis suprà nitidis, subtùs reticulato-venosis subpuberulis demum punctatis, pedicellis ad axillas fasciculatis 1-floris. ♄ in summis montibus Jamaicæ (Sw.! Bert.!). Andromeda Jamaicensis Swartz! fl. ind. occ. 838. Folia 2-3 poll. longa, 6-8 lin. lata. Cor. alba ovata extus sublepidota. Ovarium villosum. Capsula ovato-pyramidata pentagona suturis crassis albidis. Semina subulata. (v. s.)

7. L. FASCICULATA (G. Don gen. syst. 3. p. 831), ramulis ferrugineo-villosis teretiusculis, foliis ovato-lanceolatis basi acutis apice obtusis integerrimis coriaceis perennantibus, junioribus utrinquè ferrugineo villosis, adultis suprà lucidis subtus punctatis, utrinquè venoso-reticulatis, pedicellis ad axillas fasciculatis 1-floris, corollis ovatis lepidoto-punctatis. ♄ in montibus Jamaicæ australioris (Sw.! Bert.!). Andromeda fasciculata Swartz! fl. ind. occ. 830. Capsula ovata, suturis crassis dehiscens, valvulas 5 intermedias lineares apice uncinatas ex suturis ortas exhibens. Cor. albæ. (v. s.)

8. L. RUBIGINOSA (G. Don gen. syst. 3. p. 841), ramulis teretiusculis ferrugineo-lepidotis, foliis coriaceis ovatis basi acutis apice obtusis integerrimis, suprà lucidis venoso-reticulatis, subtus junioribus lepidoto-ferrugineis demum pallidis vix venulosis, racemis brevibus axillaribus confertifloris ferrugineis fu-

lio brevioribus. ♄ in rupibus ins. Sancti-Thomasii. Andr. rubiginosa Pers. ench. 2. p. 481. n. 19. Andr. pubescens Poir. l. dict. suppl. 1. p. 355. Folia sesquipoll. longa, 9 lin. lata. Cor. ovatæ lepidotæ. Capsula ut prioris pseudo-decemvalvis. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

L. ARBOREA D. Don. = Oxydendrum arboreum.
L. CALYCULATA Reich. = Cassandra calyculata.
L. MARGINATA D. Don. Leucothoe coriacea.
L. MARIANA D. Don. = Leucothoe Mariana.
L. RACEMOSA D. Don. = Zenobia racemosa.
L. RHOMBOIDALIS G. Don. = Leucothoe coriacea.

XII. OXYDENDRUM.— Andromedæ sp. *Linn.* — Lyoniæ sp. *Don.*

Calyx 5-partitus, lobis acuminatis. Cor. ovata 5-dentata. Stam. 10, filam. crassis pilosiusculis, antheris erectis oblongis, loculis apice discretis acuminatis sed muticis. Stylus crassiusculus pentagonus. Capsula pyramidata pentagona 5-locul. 5-valvis, valvis medio septiferis, suturis indistinctis. Semina ∞ scobiformia. — Arbor in ordine magna boreali-Americana glabra. Folia gustu acida, undè Anglo-Americanis *Sorrel-tree* et *Saur-tree* dicitur; ex his nominibus genericum nomen finxi.

1. O. ARBOREUM, glabrum, ramis teretibus, foliis petiolatis oblongis acuminatis serratis, paniculis terminalibus polystachyis, floribus secus ramos pedicellatis subsecundis patulis demum reflexis, corollis ovatis extùs velutinis. ♄ a Pensylvania ad Floridam præsertim in vallibus montium Alleghanys. Andromeda arborea Linn. sp. 565. Sims bot. mag. t. 905. Michx. f. arb. am. 3. p. 322. t. 7. flor. fl. bor. am. ill. 1. t. 3u. Lyonia arborea D. et G. Don gen. syst. 3. p. 831. Sorrel-tree Cat. car. 1. t. 71. Arbor pulchra. Folia acida. Flores albi. Folia nascentia ex Michx. fil. villosa, mox glabra. (v. s. sp.)

XIII. LEUCOTHOE.— Leucothoe, Agarista et Lyoniæ sp. *D. et G. Don l. c.* — Andromeda *Nutt. gen. am. 1. p. 264. excl. sp.* — Andromedæ sp. *Linn. et auctor.*

Calyx 5-lobus, lobis nec demùm carnosis nec sensim auctis. Cor. ovata aut cylindracea, rariùs ovato-campanulata, ore plùs minus contracto 5-dentato. Stam. 10 inclusa filam. subdilatatis complanatis sæpè villosis, antheris ovatis truncatis muticis apice biporosis. Stylus filiformis. Stigma simplex capitatum. Capsula depresso-globosa 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens, suturis nullo modo ut in Lyoniâ valvæformibus. Semina ovato-angulata.— Frutices elegantes Americani aut Asiatici. Folia sempervirentia aut decidua, integra aut dentata. Flores albi aut rarius coccinei, dispositione varii.—Genus fortè dividendum, sed caracteres huc usque indicati non mihi sufficere videntur.

Sect. 1. EULEUCOTHOE.— Leucothoe *D. Don in Edinb. phil. journ. 17. p. 159 et G. Don gen. syst. 3. p. 831 excl. spec.*

Corollæ cylindraceæ. Racemi spicati breves axillares confertiflori.

1. L. AXILLARIS (D. et G. Don ll. cc.), foliis oblongis ovalibus lanceolatisve acuminatis coriaceis cartilagineo-serratis subtùs minutissime glanduloso-pilosiusculis, ramulis pulverulento-pubescentibus, racemis axillaribus spicatis foliis multò brevioribus sessilibus, bracteis ovatis acutis, bracteolis 2 minimis ad basin pedicellorum, cor. ovato-cylindraceis. ♄ in montanis Virginiæ et Carolinæ. Andr. axillaris Sol. in Ait.[1] kew. 2. p. 69. Pursh fl. 1. p. 292. Willd. enum. 452 non alior. A. axillaris β Lam. dict. 1. p. 15. Leucothoe axillaris, Loud. arb. 1113. f. 908. Flores albi. Anth. muticæ. (v. s.)

β. *longifolia* (Pursh l. c. p. 293), foliis lineari-lanceolatis longissimis ♄ Hook. bot. mag. t. 2357. Folia ex icone videntur serrulato-ciliata.

2. L. SPINULOSA (D. et G. Don ll. cc.), foliis ovato-oblongis basi obtusis apice acuminatis subspinuloso-serratis coriaceis utrinque glabris, racemis axillaribus sessilibus subsecundifloris laxiusculis folio dimidiò brevioribus, bracteis ovatis acutis, bracteolis minimis ad basin pedicellorum, corollis breviter ovato-cylindraceis ♄ in demissis Carolinæ et Georgiæ. A. spinulosa Pursh fl. 1. p. 293. A. Catesbæi Walt. fl. car. 137. Willd. sp. 2. p. 613. Sims bot. mag. t. 1955. Lodd. bot. cab. t. 1320 excl. ubique Cat. syn. Andr. Walteri Willd. enum. 453. A. lanceolata Desf. cat. 136? A. axillaris Mich. fl. 1. p. 253. Ell. sketch 1. p. 487. Duham. ed. nov. 1. t. 39. Similis priori, sed certe distincta. (v. s.)

3. L. ACUMINATA, foliis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis seu serratis utrinque glabris subtus reticulato-venulosis coriaceis, racemis axillaribus brevissimis subcorymbosis nudiusculis, floribus nutantibus, cor. cylindraceo-ovatis ♄ in paludosis arenosis Georgiæ, Floridæ, Carolinæ merid. Andr. acuminata Willd. sp. 2. p. 613. Ait. kew. 2. p. 70. Smith exot. bot. t. 89. Pursh fl. 1. p. 293. Andr. lucida Jacq. ic. rar. t. 79. A. populifolia Lam. dict. 1. p. 159. A. reticulata Walt. car. 137. A. formosissima Bertr. ex Pursh. A. laurina Michx. fl. am. 1. p. 253. A. serrata et serratifolia hortul. Capsula globosa vix depressa. Caulis cavitas medullosa cava unde *Pipestem-wood* dictur (v. s.)

4. L. CORIACEA, glaberrima, ramulis triquetris, foliis coriaceis ovalibus acuminatis integerrimis supra lucidis subtus punctulatis e cerulo submarginatis et ad margines subrevolutis, pedicellis axillaribus aggregatis, cal. lobis linearibus, corollis cylindraceis, stam. filam. glabris. ♄ in sylvis arenosis Carolinæ et Floridæ. Andr. lucida Lam. dict. (1783) 1. p. 157 non Jacq. A. coriacea Ait. kew. 2. p. 70. Curt. bot. mag. t. 1045. A. Mariana Jacq. ic. rar. 3. t. 465 non Linn. A. nitida Michx. fl. bor. am. 1. p. 252. Pursh fl. 1. p. 292. A. marginata Duham. arb. ed. nov. 1. p. 189. t. 40. Lyonia marginata D. et G. Don ll. cc. Andr. rhomboidalis Vent. in Duham. arb. ed. nov. 1. p. 192. Poir. suppl. 1. p. 368 et ideò Lyonia rhomboidalis G. Don gen. syst. 3. p. 831. Andr. myrtifolia Salisb. prod. 290. Cor. rosea aut ferè rubra (Andr. coriacea rubra Lodd. bot. cab. t. 672). Anth. muticæ dorso hirtosæ. Caps. Leucothoes (v. s. c. et v. s. sp.)

Sect. II. MARIA.

Cor. ovato-campanulata ad oram non contractæ. Pedicelli umbellato-fasciculati (rechi six olis) nunc subaxillares nunc foliis evanidis subracemosi.

5. L. MARIANA, glabra, foliis ovalibus deciduis utrinque subacutis planis integerrimis subcoriaceis subtus pallidis, ramis floridis aphyllis, pedicellis fasciculato-adgregatis, cal. lobis linearibus foliaceis, cor. ovato-cylindraceis, stam. filamentis villosis ♄ in sylvis et paludosis siccis arenosis à Novâ Angliâ ad Floridam. Andr. Mariana Linn. sp. 564. Sims bot. mag. t. 1579. Willd. sp. 2. p. 609. Duham. arb. ed. nov. p. 177. t. 37. non Jacq. Lyonia Mariana D. et G. Don ll. cc. Andromeda pulchella Salisb. prod. 289. Flores ampli albi. Capsula globoso-depressa. Semina parva angulata. (v. v. c. et s. sp.)

β. *angustifolia* (Pursh fl. 1. p. 294), foliis oblongo-lanceolatis. — Pluk. mant. t. 448 (s. v. c.)

Sect. III. AGAURIA — Agaristæ sp. *Don non DC.*

Calyx persistens subcarnosus. Cor. ovata ore contracto. Racemi terminales.

6. L. LITTORALIS, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis lineari-oblongis basi acuminatis apice subobtusis callosulis margine integerrimis supra lævibus subtus albidis tenuissimè venulosis, racemis axillaribus et terminalibus glaberrimis, pedicellis patulis subsecundis, cal. lobis acutis, cor. ovato-cylindraceis ♄ ad margines fluviorum in prov. Emirna in interiore ins. Madagascar legit cl. Bojer! Folia 15 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ex sicco purpurascentes, extus forte glaucescentes, 3 lin. longæ (s. s. sp. à cl. Bojer.)

7. L. SALICIFOLIA, ramis teretibus glabris, foliis petiolatis anguste lanceolatis

utrinquè acuminatis integerrimis suprà viridibus subtus incanis, racemis terminalibus et ex axillis summis ortis, pedicellis patenti-recurvis subsecundis glabris, cor. ovali-oblongis ♄ ♄ in ins. Mauritii montibus et sylvis nec non forte in ins. Madagascar (Nor.!). Andromeda salicifolia Comm. herb. Lam. dict. 1. p. 159. Smith ic. ined. t. 58. Hook. exot. fl. 3. p. 192. bot. mag. t. 3286. Sieb.! fl. maur. exs. 2. n. 249. Agarista salicifolia Don gen. syst. 3. p. 837. Folia 3 poll. ferè longa, 3 lin. lata. Cor. violaceo purpurascentes aut in pl. culta albidæ. (v. s. sp.)

β. *pyrifolia*, foliis ovato-lanceolatis basi subacutis apice acuminatis. ♄ ♄ in ins. Mauritii et Borboniæ. Andromeda pyrifolia Pers. ench. 1. p. 0 17. Pet. Th. obs. p. 14. Folia 3 poll. longa, pollicem lata sæpius ut in var. α notata lineâ ad utrinque latus folii in medià laminâ ductâ (ut in Ocoteâ) quæ non est nervus verus et ex quâ auctores falsò dixerunt folium trinervium. (v. s. sp.)

8. L. BUXIFOLIA, ramis teretibus, foliis brevissime petiolatis coriaceis glaberrimis late ovatis aut fere oblongis mucronatis basi subcordatis suprà lucidis subtus glaucis demum subferrugineis, racemis terminalibus ebracteatis pilosiusculis, pedicellis patulo-incurvis subsecundis, cor. ovato-globosis. ♄ in insulæ Borboniæ montanis volcanicis nec non in ins. Mauritii et Madagascar (Bojer). Andromeda buxifolia Comm.! herb. Lam.! dict. 1. p. 158. Smith ic. ined. 1. t. 59. Hook. bot. mag. t. 2660. Lodd. bot. cab. t. 1494. Ann. flor. et pom. 1833. p. 251. ic. Agarista buxifolia Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. rubérrimæ. Stam. filam. villosa. Anth. muticæ, loculis ovatis apice discretis. Calyx subcarnosus persistens 5-fidus obtusus. Variat foliis subrotundis ovatis et oblongis, racemis glabris aut velutinis aut subhispidis. (v. s. sp. et v. c.)

9. L. BOJERI, ramis teretibus rachibus calycibus nervoque folii medio subtus setas rigidas nigras patentes gerentibus, foliis oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice vix acutis margine revolutis nervo excepto glabris coriaceis, racemis ex axillis supremis aut apice ramorum ortis, cal. lobis obtusis, corollis oblongis. ♄ ad ripas fluviorum in prov. Emirna ins. Madagascar detexit cl. Bojer.! Andromeda ciliosa Bojer! in litt. sed folia non vere ciliosa dicenda cum margines sint nudi. Andr. revoluta Bouton! in litt. non Spreng. Folia 10-lin. longa, 2-2½ lata. (v. s. sp.)

10. L. BRACAMORENSIS, arborea glabra, ramulis sulcato-angulatis, foliis breviter petiolatis ovato-oblongis utrinque obtusis obsolete mucronatis margine integerrimis et revolutis coriaceis et avenus, racemis terminalibus solitariis erectis folio duplò longioribus. ♄ in temperatis Novæ Granatæ in prov. Bracamorensi propè S. Felipe et Paramo de Yamoca. Andromeda Bracamorensis H. B. et K. nov. gen. am. 3. p. 288. t. 263. Andromeda myrtifolia Willd. herb. Agarista Bracamorensis Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. coccineæ magn. et formâ Andr. polifoliæ. Placentæ ad apicem columnæ centralis caps. Semina lineari-subulata.

11. L. SUBROTUNDA, ramis glandulosis hispidis, foliis brevissime petiolatis subrotundis basi subcordatis apice retusis mucronatis integerrimis apice ciliatis suprà glabris subtus ferrugineo-tomentosis, racemis terminalibus subsecundis 8-9-floris rachi pedicellisque hispidis, ovario villosulo. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum generalium ad rupes circà villam Sancti-Johannis Regii. Andromeda subrotunda Pohl pl. br. 2. p. 32. t. 121. Agarista subrotunda Don gen. syst. 3. p. 837. Cor. ovatæ rubræ.

Sect. IV. AGASTIA — Agaristæ sp. *Don non DC.*

Corollæ ovatæ ore contracto. Racemi axillares laxiusculi.

12. L. NUMMULARIA, ramulis glabris (aut junioribus hispidis), foliis confertis brevissime petiolatis cordatis subrotundis apice retusis abruptè mucronatis coriaceis glabris venoso-reticulatis, racemis terminalibus et axillaribus folia paulò superantibus calycibusque hispidis, ovario pubescente. ♄ in Brasiliæ merid. prov. Rio-Grande do Sul legit cl. Sellow! Andr. nummularia Cham. et

Schl.! in linnæâ 1. p. 520. Agarista nummularia Don gen. syst. 3. p. 837. Folia 6-7 lin. longa, 5-6 lata. (v. s. in mus. reg. Berol.)

13. L. SERRULATA, ramis teretibus, foliis subimbricatis subsessilibus patulis rigidis ovatis cordatis acutis reticulatis venosis margine reflexo et apice juxtà marginem serrulato-ciliatis scaberrimis hirtis, nervo subtus cum ramis inflorescentiis calycibusque hirtis, racemis terminalibus et apicem versus axillaribus folia longè superantibus, cor. cylindricâ cal. lobis acuminatis duplo longiore, ovario pubescente ♄ in Brasiliâ æquinoctiali. Andromeda serrulata Cham. in linnæâ 8. p. 506. Agarista serrulata Don gen. syst. 3. p. 838. Variat foliis hirtis aut glabrusculis.

14. L. PULCHRA, glabra, ramulis obtusè angulatis, foliis petiolatis ovatis mucronatis coriaceis integerrimis, racemis axillaribus et terminalibus secundis 15-30-floris, ovario glabro. ♄ ♄ in Brasiliâ tropicâ. Andr. pulchra Cham. et Schl. in linnæâ 1. p. 521 et 8. p. 507 non Arrab. Agarista pulchra Don gen. syst. 3. p. 837. Folia ferè L. nummulariæ sed duplo majora et magis retusa. Variat glaberrima aut ramis minutè pubescentibus.

15. L. PULCHELLA, ramulis angulatis, foliis breviter petiolatis cordatis ovato-oblongis obtusis mucronatis marginatis subcoriaceis planis, juniorum costâ subtus et petiolo ramulis inflorescentiisque tenuissime pubescentibus, racemis terminalibus axillaribusque 3-8-floris folia paulò superantibus, floribus longè pedicellatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda pulchella Cham. in linnæâ 8. p. 509. Agarista pulchella Don gen. syst. 3. p. 838. Affinis L. pulchræ et nerifoliæ. Folia semi-poll. longa.

16. L. PISTRIX, ramulis obtusè angulatis, foliis breviter petiolatis ovatis cordatis, junioribus acutis, adultis obtusis, semper mucronatis coriaceis marginatis, subtus cum ramulis inflorescentiis calycibusque tenuiter albido-tomentosis, racemis terminalibus axillaribusque folia superantibus, cor. ovoideâ pubescente, ovario albo-tomentoso. ♄ in Brasiliâ. Andromeda pistrix Cham. in linnæâ 8. p. 508. Agarista pistrix Don gen. syst. 3. p. 838.

17. L. CHLORANTHA, ramis teretibus inflorescentiis calycibusque pubescentibus, foliis breviter petiolatis ovatis cordatis obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis glabris, racemis terminalibus axillaribusque folia paulò superantibus, cor. ovoideo-cylindraceâ triplo cal. lobis longiore, ovario puberulo. ♄ in Brasiliâ. Andromeda chlorantha Cham. in linnæâ 8. p. 508. Agarista chlorantha Don gen. syst. 3. p. 838. Cor. ex Sellow alba apice virescens. Species affinis L. Bracamorensi et revolutæ.

18. L. REVOLUTA, ramulis teretiusculis pube minimâ pubescentibus, foliis ovato-oblongis utrinque obtusis mucronatis coriaceis margine revolutis integerrimis glabriusculis tenuissimè venoso-reticulatis, racemis axillaribus subsecundis laxis 7-8-floris, cor. ovato-cylindraceis. ♄ in Brasiliâ tropicâ legit Sellow! circà Rio-Janeiro et Ild. Gomez! Andr. revoluta Spreng. neu entd. 2. p. 131. syst. 2. p. 291. Cham. et Schl.! in linnæâ 1. p. 518. St-Hil. voy. p. 1. v. 2. p. 407. Schead. ad pl. br. in Goett. anz. 1821. p. 710. Agarista Sprengelii Don gen. syst. 3. p. 837. Rami glabri teretes, ramuli et foliorum juniorum nervi minutissimè puberuli. Cor. rubræ. (v. s.)

19. L. BAHIENSIS, ramulis subangulatis pedicellis calycibusque tenuissimè pulverulento velutinis, foliis petiolatis ovalibus acuminatis integerrimis utrinque glabris margine subrevolutis, racemis axillaribus et terminalibus folii circiter longitudine 6-7-floris erectis, bracteolis minimis subulatis. ♄ circà Bahiam Brasiliensem sabulosis aridis leger. cl. Salzman (n. 314!) et Blanchet (n. 168!). Frutex 6-8 pedalis. Petioli 2 lin. longi. Fol. limbi 1-1 ½ poll. longi, 8-10 lin. lati. Cor. alba. Fortè hîc species duæ latent, nempe :

α. *Salzmanni*, foliis ovalibus mucronatis aut in iisdem ramis ovato-lanceolatis acuminato-mucronatis, supernè venoso-reticulatis. (v. s.)

β. *Blancheti*, foliis ovalibus obtusis abruptè mucronatis ad margines magis

revolutis, supernè lævibus, paulò majoribus. — Cor. 4 lin. longa. Capsula subglobosa. (v. s.)

γ? *Arrabidæ*, foliis basi angustatis. — Andromeda nitida Arrab. fl. flum. 4. t. 94 non Michx.

20. L. CRASSIFOLIA, arborea, ramulis teretibus, foliis confertis breviter petiolatis ovatis apice acutis basi emarginatis integerrimis glabris coriaceis, subtus ad latera nervi medii punctis oblongis pictis, racemis axillaribus folio longioribus multifloris. ♄ in siccis montanis Brasiliæ ad Itambe prov. Minarum generalium. Andromeda crassifolia Pohl pl. bras. 2. p. 34. Agarista Pohlii Don gen. syst. 3. p. 837. An Andromeda crassifolia Neuw. reis. ex florà 1821. p. 297. eadem aut diversa species? Cor. ign.

21. L. MULTIFLORA, glabra, ramulis teretiusculis, foliis longè petiolatis lanceolatis basi obtusis apice acuminatis integerrimis, racemis axillaribus circ. 16-floris folio parum brevioribus subsecundis, bracteolis ciliatis, ovariis glabris. ♄ in Brasiliæ prov. Minarum generalium in montanis ad Serra Mantiquero. Andromeda multiflora Pohl pl. bras. 2. p. 33. t. 122 non Wats. Andr. lanceolata Arrab. fl. flum. 4. t. 97 non Desf. nec Don. Agarista multiflora Don gen. syst. 3. p. 835. Valde accedit ad L. eucalyptoidem, sed diversa videtur ex racemis longioribus verè axillaribus, etc.

22. L. EUCALYPTOIDES, glabra, ramulis teretibus, foliis longè petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi obtusis integerrimis subtus pallidis, racemis lateralibus 7-8-floris bracteolatis cum bracteis et ovario pubescentibus. ♄ ♄ in Brasiliæ merid. prov. Rio-Grande do Sul legit Sellow. Andromeda eucalyptoides Cham. et Schl. in linnæà 1. p. 518. Agarista eucalyptoides D. Don gen. syst. 3. p. 837. Fol. petiolos 6 lin. longos, limbus 2 poll. longus, 5-6-lin. latos. Racemi ex foliorum delapsorum axillis orti et ideo laterales 9-10-lin. longi. Cor. ovato-oblonga urceolata. (v. s. comm. à mus. reg. Berol.)

23. L. OLEIFOLIA, glabra, foliis breviter petiolatis oblongis subacuminatis mucronatis basi acutiusculis marginibus leviter reflexis, rotundative planis, racemis axillaribus erectis longitudine foliorum circ. 12-floris, ovario glabro. ♄ in Brasilià æquinoctiali. Andromeda oleifolia Cham. in linnæà 8. p. 504. Agarista oleifolia Don gen. syst. 3. p. 838. Folia 2 poll. longa consistentiâ laurinâ. Cor. coccinea. Cal. lobi acuminati. Variat inflorescentiis hirtis glabrisve. Capsula depressa sphæroidea. Placenta ad apicem columnæ. Sem. oblonga angulata.

24. L. NERIIFOLIA, glaberrima, ramulis angulatis, foliis petiolatis oblongo-lanceolatis acutis basi ovatis coriaceis integerrimis, paniculâ racemosâ terminali secundiflorâ, ovario glabro. ♄ in Brasiliâ tropicâ. Andromeda neriifolia Cham. et Schl. in linnæà 1. p. 522. Agarista neriifolia Don gen. syst. 3. p. 838. Folia 3 poll. longa, pollicem lata, marginata, subtus pallida reticulato-venosa. Flores cernui urceolato-tubulosi.

† *Species non satis notæ.*

25. L. ILICIFOLIA, ramulis..... foliis breviter petiolatis cordatis latis coriaceis versus basin subdentatis, junioribus ovatis integerrimis, floribus racemosis paniculatis. ♄ in Peruviâ. Andromeda ilicifolia Pers. ench. 1. p. 481. Agarista ilicifolia Don gen. syst. 3. p. 838.

26. L. CILIATA, foliis ellipticis obtusis mucronatis subserratis reticulatis, racemis axillaribus secundis, bracteis convolutis ciliatis, corollis cylindricis, antheris muticis linearibus. ♄ in Brasiliâ. Andromeda ciliata Neuw. reis. 1. p. 104, ex flora 1821. p. 297. Affinis dicitur L. revolutæ.

27. L. COCCINEA, foliis elliptico-oblongis obtuse mucronatis integerrimis margine subrevolutis glabris coriaceis, racemis terminalibus bracteatis secundis, corollis cylindricis. ♄ in Brasiliâ prope Cabo Frio et Villa de Salvador legit Pr. Max. de Neuwied. Andromeda coccinea Neuw. reis. 1. p. 184 ex Schrad. Goett. anz. 1821. p. 709. Cor. pallidè rubens.

28. L. CORIIFOLIA, ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis oblongis acutis mu-

crenatis margine revolutis et integris coriaceis utrinquè glabris, racemis axillaribus subsecundis cernuis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda coriifolia Thunb. et Billb. pl. bras. dec. 1. n. 5.

29. L. ERIOPHYLLA, ramulis . . . , foliis ovato-subrotundis integerrimis suprà tomentosis infrà lanatis glandulâ cylindricâ terminatis, racemis terminalibus secundis bracteatis, corollis ovatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda eriophylla Vell. in Vand. fl. lus. et bras. spec. ed. Rœm. p. 107. Pers. ench. 1. p. 482. Agarista eriophylla Don gen. syst. 3. p. 838. †

30. L. SERRATA, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis ovalibus serratis basi obtusis apice subacutis subtus penninerviis venoso-reticulatis, racemis subterminalibus erectis multifloris, cor. extus villosis, bracteis lanceolatis. ♄ in Brasiliâ. Andromeda serrata Arrab. fl. flum. 4. t. 95 non Smith. Antheræ, ex icone, fortè apice 4-aristatæ, an ideo Gaultheria spec.?

31. L. HIRTA, foliis oblongis acuminatis denticulatis ciliatis utrinquè hirtis, paniculis terminalibus, cor. ovato-campanulatis. ♄ Patr. et cast. cer. ign. Andromeda hirta Willd. enum. suppl. p. 83.

32. L.? SECUNDA, foliis subsessilibus lineari-lanceolatis acutis nervo subtus albido secundis erectis, floribus aggregatis sessilibus lateralibus axillaribusque albis. ♄ culta in hort. Andromeda secunda Mœnch meth. 457.

33. L.? KATAGHARENSIS, glabra, ramis subtriquetris striatis, foliis brevi-petiolatis coriaceis ovalibus serratis acutis obtusè mucronatis reticulatis subtùs ad venas fusco-glanduloso-punctatis, racemis axillaribus solitariis (simplicibus) folio brevioribus, pedicellis tribracteatis, corollâ ovali calycem partitum duplo excedente ad oram contractâ, antheræ loculis oblongè acuminatis, stigmate truncato. ♄ in Indiæ or. montibus Neelgherianis ad Kataghery. An certè hujus generis?

†† *Species exclusæ.*

L. FLORIBUNDA Don. = Zenobia floribunda.

L. SPICATA Don. = Zenobia ramosa.

XIV. ANDROMEDA *Linn. fl. lapp. p. 125. Hall. helv. n. 1017. R. Brown prod. 559 in adnot. D. Don in Edinb. phil. journ. 17. p. 157. G. Don gen. syst. 3. p. 828.* — Polifolia *Buxb. cent. 5. p. 5. t. 55. f. 1.* — Andromedæ sp. *Linn. gen. et cæt. auct.* — Daphne *Linn. mss. ex Smith cycl. V. XI.*

Calyx 5-partitus segmentis acutis non imbricatis. Cor. globoso-urceolata ore contracto 5-dentato. Stam. 10 inclusa, filam. barbatis, antheris brevibus, loculis 1-aristatis. Stigma truncatum. Capsula 5-locul. 5-valvis loculicido-dehiscens. Placenta 5-loba. Semina elliptica compressa nitida hylo laterali lineari (Don). — Suffrutex in hemisphærâ boreali sparsus glaberrimus. Folia alterna lineari-aut subovali-lanceolata integerrima, margine revoluta, subtus glauco-albida, breviter petiolata. Flores subterminales ferè umbellati pedicellati nec ut in icone engl. bot. t. 713 subsessiles, etiam per maturitatem erecti. Bracteæ ovatæ. Cor. albæ aut roseæ. — Ex etymologiâ poeticâ in flor. lapp. explicatâ nomen Andromedæ huc pertinet.

§. 1. *Foliis discoloribus margine revolutis.*

1. A. POLIFOLIA (Linn. spec. 564). ♄ in turfosis præsertim montanis Europæ borealis et mediæ (nempè à Russiâ ad Galliam et Hiberniam, à Laponiâ ad Helvetiam), et Americæ borealis (nempè à Pensylvaniâ ad Labradoriam). Linn. fl. lapp. 161. t. 1. f. 3. OEd. fl. dan. t. 54. Pall. fl. ross. 1. t. 1. Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. 183. t. 38. Hayne arzn. gew. 3. t. 22. Palmst. sv. bot. t. 445. Dietr. fl. bor. t. 219. Lond. arb. t. 106. f. 889-893. Rhododendron polifolium Scop. carn. n. 482. Inter plures in hortis admissas varietates præcipuæ sunt notandæ nempè

α *latifolia* (Ait. kew. 2. p. 68), foliis latè lanceolatis planiusculis 4-5 lin. latis — In uliginosis Americæ borealis dicitur indigena. A. Canadensis hortul. A. Americana hortul. An A. glaucifolia Wender. ind. sem. h. marb. 1827 in app. n. 2? (v. v. c.)
β. *media* (Ait. l. c.), foliis lanceolatis margine evidentius revolutis 3 lin. latis. — In uliginosis et turfosis montanis frequens (v. v. sp.)
γ. *rosmarinifolia*, foliis lineari-sublanceolatis margine arctè revolutis, 2 lin. latis. ♄ in Terrâ novâ (Lapyl.!), ins. Sitcha (h. ac. Petr.!), etc. A. rosmarinifolia Pursh fl. bor. am. 1. p. 291. Don gen. syst. 3. p. 829. (v. s.)
δ. *glaucophylla*, foliis linearibus margine revolutis, floribus breviter pedicellatis. ♄ in Amer. boreal. Andromeda glaucophylla Link enum. 1. p. 394.

§. 2. *Foliis concoloribus margine non revolutis, floribus racemosis. Fruct. ign.* — An sectio propria? An fortè genus diversum?

2 A.? VENULOSA, fruticulosa erecta, ramulis petiolisque minutè pubescentibus, foliis glabris petiolatis ellipticis utrinquè acutis apice mucronatis planis concoloribus coriaceis utrinquè reticulato-venosis, gemmis squammosis, racemis in axillis supremis solitariis folio brevioribus, calycis lobis obtusiusculis, ovario glabro. ♄ in Novâ Californiâ legit cl. Douglas! Ex floris structurâ A. polifoliæ conformi hìc collocata, sed habitus valdè diversus et fructus ignotus. Bracteæ fuscæ ovatæ acutæ pedicellis triplo breviores. Cor. ovatæ 5-dentatæ. Stam. filamenta inferne barbata. Antheræ inclusæ breves dorso ad apicem biaristatæ. (v. s. ex herb. hon. soc. hortic. Lond.)

3 A.? BRACTEOSA, fruticosa erecta, ramis teretibus, foliis breviter petiolatis planis ovatis basi obtusis vel subcordatis apice mucronatis minutissimè reticulato-venulosis, racemis solitariis aut congestis folio subbrevioribus, bracteis foliaceis oblongo-lanceolatis pedicello longioribus, ovario hispidissimo. ♄ in Novâ Californiâ legit cl. Drummond! Cor. et stam. prioris.
α. *trichoclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque setis subglandulosis patulis hispidis, foliis junioribus dorso et margine subhispidis demum glabratis. (v. s. à cl. inv.)
β. *hebeclada*, ramulis petiolis rachibus bracteisque molliter velutino-pubescentibus. (v. s. à cl. inv.)

† *Species nomine tantùm mihi notæ.*

A. BALMIANS Meerb.
A. MEMBRANACEA h. Cels.
A. PILULIFERA Fisch.
A. PINNATA Ait. ex Steud.

†† *Species exclusæ.*

A. ACUMINATA Ait. = Leucothoe acuminata.
A. ANASTOMOSANS Linn. = Gaultheria anastomosans.
A. ANGUSTIFOLIA Pursh. = Cassandra angustifolia.
A. ARBOREA Linn. = Oxydendrum arboreum.
A. AXILLARIS Ait. = Leucothoe axillaris.
A. BACCATA Wang. = Vaccinium resinosum.
A. BRACAMORENSIS H. B. K. = Leucothoe Bracamorensis.
A. BRACTEATA Cav. = Gaultheria bracteata.
A. BRYANTHA Linn. = Bryanthus Gmelini.
A. BUXIFOLIA Sm. = Leucothoe buxifolia.
A. CALYCULATA Linn. = Cassandra calyculata.

A. CANDIDA Arrab. = Gaultheria candida.
A. CAPRICIDA Ham. = Pieris ovalifolia.
A. CASSINEFOLIA Vent. = Zenobia speciosa.
A. CATESBÆI Walt. = Leucothoe spinulosa.
A. CEREA Linn. f. = Vaccinium cereum.
A. CHLORANTHA Cham. = Leucothoe chlorantha.
A. CILIATA Neow. = Leucothoe ciliata.
A. CILIOSA Boj. = Leucothoe Bojeri.
A. COCCINEA Neuw. = Leucothoe coccinea.
A. CÆRULEA Linn. = Phyllodoce taxifolia.
A. CÆRULEA β viridifolia Pall. = Phyllodoce Pallasiana.
A. CORIACEA Ait. = Leucothoe coriacea.
A. CORIIFOLIA Thunb. = Leucothoe coriifolia.
A. CRASSIFOLIA Pohl. = Leucothoe crassifolia.
A. CRISPA Poir. = Cassandra angustifolia.
A. CUPRESSINIFORMIS Wall. = Cassiope fastigiata.
A. DABOECIA Lin. = Daboecia polifolia.
A. DROSERIOIDES Berg. = Erica glutinosa.
A. ERICOIDES Pall. = Cassiope ericoides.
A. ERIOPHYLLA Vand. = Leucothoe eriophylla.
A. EUCALYPTOIDES Cham. = Leucothoe eucalyptoides.
A. FASCICULATA Sw. = Lyonia fasciculata.
A. FASTIGIATA Wall. = Cassiope fastigiata.
A. FERRUGINEA Walt. = Lyonia ferruginea.
A. FERRUGINEA Willd. = Lyonia rigida.
A. FLORIBUNDA Pursh. = Zenobia floribunda.
A. FORMOSA Wall. = Pieris formosa.
A. FORMOSISSIMA Bartr. = Leucothoe acuminata.
A. FRONDOSA Pursh. = Lyonia frondosa.
A. GLABULIFERA hortul. = Lyonia ligustrina.
A. GLOMERATA Cav. = Gaultheria anastomosans.
A. HIRSUTA Arrab. = Gaultheria ferruginea.
A. HIRTA Willd. = Leucothoe hirta.
A. HYPNOIDES Linn. = Cassiope hypnoides.
A. ILICIFOLIA Pers. = Leucothoe ilicifolia.
A. JAMAICENSIS Sw. = Lyonia Jamaicensis.
A. JAPONICA Thunb. = Pieris Japonica.
A. LANCEOLATA Arrab. = Leucothoe multiflora.
A. LANCEOLATA Desf. =? Leucothoe spinulosa.
A. LANCEOLATA Dou. = Pieris lanceolata.
A. LEDIFOLIA Humb. = Arctostaphylos polifolia.
A. LIGUSTRINA Muhl. = Lyonia ligustrina.
A. LUCIDA Jacq. = Leucothoe acuminata.
A. LUCIDA Lam. = Leucothoe coriacea.
A. LYCOPODIOIDES Pall. = Cassiope hypnoides.
A. MARGINATA Vell. = Leucothoe coriacea.
A. MARIANA Linn. = Leucothoe Mariana.

A. MARIANA Jacq. = Leucothoe coriacea.
A. MERTENSIANA Bong. = Cassiopa Mertensiana.
A. MULTIFLORA Pohl = Leucothoe multiflora.
A. MYRSINITES Lam. = Pernettya microphylla.
A. MYRTIFOLIA Willd. herb. (an Meerb?) = Leucothoe Bracamorensis.
A. NERIIFOLIA Cham. = Leucothoe neriifolia.
A. NITIDA Arrab. = Leucothoe Bahiensis.
A. NITIDA Michx. = Leucothoe coriacea.
A. NUDIFLORA Michx. = Lyonia ligustrina.
A. NUMMULARIA Cham. = Leucothoe nummularia.
A. OCTANDRA Sw. = Menziesia triflora.
A. OLEIFOLIA Cham. = Leucothoe oleifolia.
A. OVALIFOLIA Wall. = Pieris ovalifolia.
A. OVATA Sol. = Zenobia speciosa β.
A. PANICULATA Linn. = Zenobia racemosa.
A. PANICULATA Willd. = Lyonia ligustrina.
A. PARABOLICA Vell. = Lyonia ligustrina.
A. PISTRIX Cham. = Leucothoe pistrix.
A. POPULIFOLIA Lam. = Leucothoe acuminata.
A. PROSTRATA Cav. = Pernettya prostrata.
A. PUBESCENS Poir. = Lyonia rubiginosa.
A. PULCHELLA Cham. = Leucothoe pulchella.
A. PULCHRA Arrab. = Gaultheria venusta.
A. PULCHRA Cham. = Leucothoe pulchra.
A. PULVERULENTA Bartr. = Zenobia speciosa β.
A. PYRIFOLIA Pers. = Leucothoe pyrifolia.
A. RACEMOSA Lam. = Lyonia ligustrina.
A. RACEMOSA Linn. = Zenobia racemosa.
A. RACEMOSA Walt. = Lyonia frondosa.
A. REDOWSKII Cham. = Cassiope Redowskii.
A. RETICULATA Walt. = Leucothoe acuminata.
A. REVOLUTA Spreng. = Leucothoe revoluta.
A. RHOMBOIDALIS Vell. = Leucothoe coriacea.
A. RIGIDA Humb. = Gaultheria rigida.
A. RIGIDA Pursh = Lyonia rigida.
A. RUBIGINOSA Pers. = Lyonia rubiginosa.
A. RUPESTRIS Forst. = Gaultheria rupestris.
A. SALICIFOLIA Comm. = Leucothoe salicifolia.
A. SECUNDA Mœnch. = Leucothoe? secunda.
A. SERRATA Arrab. = Leucothoe serrata.
A. SERRATA Sm. = Leucothoe acuminata.
A. SERRATIFOLIA h. Cels. = Leucothoe acuminata.
A. SERRULATA Cham. = Leucothoe serrulata.
A. SPECIOSA Michx. = Zenobia speciosa.
A. SPICATA Wats. = Zenobia racemosa.
A. SQUAMULOSA Don = Pieris lanceolata.
A. STELLERIANA Pall. = Cassiope Stelleriana.
A. SUBROTUNDA Pohl = Leucothoe subrotunda.

A. TAXIFOLIA Pall. = Phyllodoce taxifolia.

A. TETRAGONA Linn. = Cassiope tetragona.

A. WALTERI Willd. = Leucothoe spinulosa.

XV. CASSANDRA *D. Don in Edinb. phil. journ. jul.* 1834. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 830. *non Bigel.* — Lyonia *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 414. *non Nutt. nec Raf. nec Ell.* — Dipluria *Rafin. in litt.* 1831. — Chamædaphne *Buxb. act. Petr.* 1. *p.* 241. *t.* 8. *f.* 1. *Mœnch meth.* 457. — Baumannia *DC. hort. Gen.* 1819. *non not. VI.* — Andromeda *Gærtn. fr.* 1. *p.* 304. *t.* 63. *non Don.* — Andromedæ sp. *Linn.*

Calyx 5-partitus basi bracteatus. Cor. ovato-oblonga ore contracta 5-dentata, rariùs petalis plurimis discretis polypetala! Stam. 10 disco hypogyno 5-tuberculato inserta, inclusa, antheris bilobis, loculis acuminatis exaristatis. Stylus filiformis. Capsula globoso-depressa, epicarpio ad maturitatem 5-valvi, valvis antè sepala sitis longitudinaliter dehiscentibus, fovens carpella 5 cartilaginea, bivalvia, extus dehiscentia, antè petala sita et axi centrali basi adnata. Semina ∞ angulata. — Suffrutices sempervirentes boreales. Folia alterna breviter petiolata oblonga subcoriacea utrinquè (subtùs præsertim) lepidota. Pedicelli axillares breves 1-flori secundi. Flores nutantes albi.

1. C. CALYCULATA (G. et D. Don ll. cc.), foliis elliptico-oblongis obtusis planis, bracteis ovatis calyce triplo brevioribus, cal. lobis vix acutis. ♄ in uliginosis et paludosis montanis partium borealium Americæ, Europæ et Asiæ. Andromeda calyculata angustifolia Wahlemb. fl. lapp. p. 106. non Ait. Lyonia calyculata Reichenb. l. c. Andromeda calyculata Linn. spec. 566. Pall. fl. ross. 2. p. 53. t. 71. f. 1. Lodd. bot. cab. t. 862. 530 et 1464. Sims bot. mag. t. 1286. Duham. arb. ed. 2. v. 1. p. 189. t. 41. var. a et b. Gaertn. l. c. Nutt. gen. am. 1. p. 254. descr. fr. opt. Henk. in flora 1819. p. 68. Loud. arb. 1108. f. 856. Chamædaphne calyculata Mœnch meth. 457. Variat nano et 1-3-pedalis, foliis integerrimis aut subserratis, plus minùs subtùs rubiginosis, latioribus et angustioribus; ramulis pubescentibus aut glabris, corollis gamopetalis aut irregulariter polypetalis ovato-oblongis aut ventricosis. (v. v. c. et s. sp.)

2. C. ANGUSTIFOLIA (Don l. c.), foliis lineari-lanceolatis acutis margine undulato crispis subrevolutis, bracteis acutis calyce quintuplo brevioribus, cal. lobis acuminatis. ♄ in paludosis apricis Carolinæ et Georgiæ. Andromeda angustifolia Pursh fl. bor. am. 1. p. 291. Andromeda calyculata β angustifolia Ait. h. kew. 2. p. 70. Andromeda crispa Desf. h. Paris. Poir. suppl. 1. p. 356. Link enum. 1. p. 394. Cassandra angustifolia Loud. arb. 1108. f. 897. (v. v. c.)

β. *anomala*, foliis lineari-lanceolatis, floribus nunc 5-petalis, nunc gamopetalis irregulariter bilabiatis 4-5-andris. — Andr. calyculata anomala Vent. h. Malm. n. 82. in adn. 2a.

XVI. CASSIOPE *D. Don in Edinb. phil. journ. n.* 17. *p.* 157. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 829. *Lindl. nat. syst.* 721. — Andromedæ sp. *Linn. Pall.*

Calyx 5-partitus persistens basi nudus. Corolla campanulata 5-loba. Stam. 10 inclusa, filam. glabris, antheris brevibus, loculis tumidis apice longè apiculatis. Stylus basi crassus conicus. Stigma obtusum. Capsula 5-locul. 5-valv., valvis apice bifidis medio septiferis. Placenta 5-loba. Semina oblonga nitida lucida. — Suffrutices boreales humillimi glabri ericoidei sempervirentes. Folia sparsa conferta sæpius imbricata. Flores solitarii, pedicellati, laterales aut terminales, rosei, nutantes, interdum 4-meri 8-andri.

* *Foliis erectis quadrifariam imbricatis, pedicellis lateralibus.*

1. C. LYCOPODIOIDES (D. et G. Don ll. cc.), foliis quadrifariam imbricatis ovatis adpressis, pedicellis lateralibus, corollis campanulatis 5-fidis. ♄ in declivibus montium circà mare Ochotense, in Kamtschatka et ins. Beering (Stell. Pall.),

in ins Unalaschka (Cham !). Andromeda lycopodioides Pall fl. ross 55 t. 72. f. 1. Hook. l fl. bor. am. Erica lycopodioides Waitz et Stend — Gmel fl. sib 4. p. 130. t. 57. f. 1. Cæspitosa diffusa repens, ramis elongatis Cor. alba. Calyx rubens. (v. s.)

2. C. TETRAGONA (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis ovato-triquetris obtusis muticis dorso 1-sulcatis minutissime ciliatis, pedicellis axillaribus glabris ♄ ad rupes montanas Lapponiæ, Groenlandiæ, Labradoriæ, ins Sancti Laurentii, sinus Kotzebue, Canadæ. Loud. arb. 1107 f. 895. Andromeda tetragona Linn sp. 563 fl. lapp. 166 t. 1. f. 4. OEd fl. dan. t. 1030. Pall fl. ross t. 73 f. 4 Grah new. Edinb. phil journ. 1832 jun. Hook l bot. mag t. 3181 Wahlenb. fl. lapp n. 200 Flores albi, variant 4-5-fidi, 8-10-andri. Folia nunc glaberrima, nunc minutissime pubentia (v. s.)

3. C. MERTENSIANA (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis oblongis subtriquetris obtusis glabris, pedicellis lateralibus pubescentibus ♄ in insula Sitcha detexit cl. Bongard! Andromeda Mertensiana Bong voy. Sitch n. 98. Caules adscendentes imâ basi subradicantes Ramuli tetragoni glabri. Flores albi 5-fidi (v. s. comm. ab bon Acad imp Petrop.)

4. C. FASTIGIATA (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis subtrigonis dorso convexis et 1-sulcatis margine scariosis serrato-ciliatis apice junioribus calycibusque mucronato-aristatis, pedicellis axillaribus floridis lanatis, demum glabriusculis ♄ in Himalaya ad Gossain Than, Kamaon (Wall !), in Tataria Chinensi (Spreng.) Andromeda fastigiata Wall. act. soc. asiat. 13 p. 305. pl. rar. 3. p. 51. t. 284 et in Spreng. neu entd. 2. p. 258 Royl. ill. p. 260. t. 63 f. 1. Andr. cupressiformis Wall. mst. D. Don mem. soc. wern. 3. p. 407 Cor. albæ 5-lobæ Caules adscendentes basi subradicantes Flores nutantes et fructus erecti (Royl.) Dictus *Heath* à peregrinatoribus Anglo-Indicis (v. s. comm. ab hon. Soc. angl. Ind. or.)

5. C. ERICOIDES (D. et G. Don ll. cc.), foliis oppositis quadrifariam imbricatis muticis dorso convexis et 1-sulcatis margine et apice longe setoso-ciliatis, pedicellis lateralibus glabris. ♄ in rupibus Sibiriæ ad flum. Byrla et circâ Ochotz, in jugo Dabusico suprà Nertschæ fontes (Pallas) et in alpe Kawaktel (Turcz !), ad littora maris glacialis (Stev !) Andromeda ericoides Pall. fl. ross p. 56. t. 73. f. 3. Erica asiatica Waitz et Stend. Corollæ albæ globoso-campanulatæ 4-dentatæ 8-andræ (v. s.)

6. C. REDOWSKII (G. Don gen. syst. fl. p. 830), foliis quadrifariam imbricatis squamiformibus dorso convexis esulcatis lucidis lævibus ciliato-fimbriatis, pedicellis axillaribus glabris ♄ in Sibiria orientali. Andromeda Redowskii Cham. et Sch. in linnæâ 1. p. 517. Caules procumbentes Rami virgati exacte tetragoni Cor. campanulatæ obtusæ 4-fidæ 8-andræ.

** *Foliis erectis inordinatè imbricatis, pedicellis terminalibus.*

7. C. HYPNOIDES (D. et G. Don ll. cc. gen. syst. f. 136), foliis inordinatè confertis acerosis planiusculis, pedicellis terminalibus, corollis globoso campanulatis profunde 5-fidis ♄ ad rupes muscosas Sibiriæ, Lapponiæ, Norvegiæ, Nordlandiæ, Islandiæ, Groenlandiæ et in montibus albis Americæ merid. valde borealis (Boott !) Loud. arb. 1107 f. 894 Andromeda hypnoides Linn. spec 563 fl. lapp. 165. t. 1. f. 3. OEd fl. lapp. t. 10. Pall. fl. ross. p. 55. t. 73. f. 2. Hook. bot. mag. t. 2936. Wahlenb fl. lapp. n. 201 Grah. in Edinb. phil journ. 1829 jul. Fruticulus diffuso procumbens muscıformis Calyx ruber. Cor. alba seu carnea. Pedicelli infrà medium 1-bracteolati (v. s.)

*** *Foliis quadrifariam patulis, pedicellis terminalibus.*

8. C. STELLERIANA, foliis petiolis sparsis oblongis glabris eciliatis subserrulatis obtusiusculis pedicellis brevissimis terminalibus ♄ in insulâ Sitcha (h. Acad. Petr.!). in ora boreali-occid. Americæ et in montibus scopulosis (Pursh) Andromeda Stelleriana Pall. fl. ross p. 58. t. 74 f. 2 Menziesia empetriformis Pursh fl. bor. am. 1. p. 265 non Sm. Cor. 4-fidæ 8-andræ pallide rubentes. Capsula 4-valvis loculicido-dehiscens valvis medio septiferis, stylus connexus

antheræ bifidæ ad Cassiopes genus hanc spec. reducunt! (v. s. comm. ab bon. Acad. imp. Petr.)

Tribus III. *ERICEÆ* (1) *D. et G. Don gen. syst. 3. p. 843. Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 221. non ed. 1. nec R. Br.*

Flores tetrameri, rarissimè pentameri. Corolla marcescens. Stamina hypogyna. Antheræ ante anthesin sæpiùs connatæ. Ovarium liberum 1-4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis 1-∞-ovulatis. Fructus capsularis, loculicidè v. rariùs septicidè valvatim dehiscens v. in Salaxideis nonnunquam subindehiscens. — Frutices seu suffrutices sempervirentes. Gemmæ esquammosæ.

Subtribus I. *EUERICEÆ.*

Ovarium 4-rariùs 5-v. 8-loculare, loculis pluriovulatis.

XVII. MACNABIA. — Nabea *Lehm. ind. sem. hort. Hamb.* 1831. *Klotzsch in linnæâ 8. p.* 666.

Calyx 4-partitus, sepalis cartilagineis per paria oppositis, 2 exterioribus carinatis, 2 interioribus planiusculis. Corolla calyce multò minor, profundè 4-fida. Stamina 8 libera. Antheræ tenues, bipartitæ, muticæ, rimâ longitudinali dehiscentes. Ovarium 4-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus uncinatus, stigma obtusum tenue. Capsula 4-angula, 4-locularis, loculicidè quadri-valvis. Semina compressa, membranaceo-alata. — Frutex Capensis, ericoideus, glaber, rigidus. Folia 3-natim verticillata. Flores ad apices ramulorum brevissimorum secùs ramos dispositi. Bracteæ 3 ovatæ, appressæ, calyce breviores. — Genus floribus primo intuitu ab Ericâ valdè diversum, sed omnes ferè characteres in unâ alterâve specie generis hujus polymorphi observantur. Semina omninò sectionis Platysporæ, etiam calyx vix nisi proportione à sectione Lamproti differt. Antheræ in Chromostegiis aliisque Ericis veris potiùs rimâ longitudinali quam poro dehiscunt. — Nomen cl. Macnabio curatori indefesso horti Edinburgensis Ericarum cultivatori diligentissimo dicatum, paullulum mutavi, dum particula Mac nequaquam separabilis sit.

1. M. MONTANA (Lehm.! l. c. sub Nabea), in montibus coloniæ Capensis prope Capetown (Masson, Ecklon et Zeyher). — Calyces compressi 6-7 lin. longi. Cor. vix linearis. (v. s. sp.)

XVIII. CALLUNA *Salisb. trans. soc. linn. Lond. v. 6. p.* 317. — Ericæ sp. *Linn. et auct. plur.*

Calyx 4-partitus, sepalis per paria oppositis scariosis coloratis. Co-

---

(1) Tribus à cl. et amiciss. G. BENTHAM omninò elaborata et humanissimè communicata. — Cl. auctor me monet in litteris 1° species hortenses ex liberalitate cl. fratrum Loddiges in Hackney, cl. Rollison in Tooting et cl. Lee in Hammersmith hortulanorum angliæ locupletissimorum, nec non cl. prof. Graham qui egregiè hortum Edinensem curat, præcipuè descriptas fuisse. 2° Ericearum divisiones et descriptiones imprimis stabilitas esse ex laboribus cl. doct. Klotzsch qui (annuentibus Herbarii regii Borussici administratoribus) integram Ericearum exsiccatarum collectionem ad studium ei commendavit.

rolla campanulata, sub-4-partita, calyce brevior. Stamina 8 libera. Filamenta complanata. Antheræ aristatæ. Stylus rectus. Stigma capitato-4-lobum. Ovarium 4-loculare, loculis biovulatis, ovulis ab apice columellæ pendulis. Capsula 4-locularis, septicidè 4-valvis. Semina ovoidea exalata. — Fruticulus Europæus ericoideus. Folia opposita quadrifariam imbricata. Flores axillares vel ramulos brevissimos axillares terminantes. Bracteæ sex, calyci appressæ, per paria oppositæ, exteriores 4 foliaceæ, interiores 2 subscariosæ.

1. C. VULGARIS (Salisb.! l. c.), in Europâ occidentali et boreali vulgaris, etiam in Islandiâ et in Terrâ-Novâ Americæ borealis. Erica vulgaris Linn.! spec. p. 501. Calluna Erica DC.! fl. fr. 3. p. 680. Folia vix ½ lin. longa. Sepala ovata, bracteas et corollas duplo superantia, rosea v. alba. Capsula depressa, pilosa. Variat foliis sæpius glabris v. nonnunquam undiquè densè hirsutis. (v. s. c. et sp.)

XIX. PENTAPERA *Klotzsch in linnæâ v. 12. p. 497.* — Ericæ sp. *Guss.*

Calyx 5-partitus, sepalis æqualibus. Corolla ovata, suburceolata, limbo 5-fido revoluto. Stamina 10, libera. Antheræ inclusæ, muticæ, laterales. Ovarium 5-loculare, loculis pluriovulatis. Stylus rectus. Stigma capitatum. Capsula 5-locularis, loculicidè 5-valvis. Semina.... — Fruticulus Siculus ericoideus. Folia 4-natim verticillata. Flores terminales 4-ni pedicellati. Bracteæ 3 à calyce remotæ. — Genus nounisi numero partium ab Erica (sect. Trigemma v. Pachysa) distinctum.

1. P. SICULA (Klotzsch! l. c.) — in rupibus calcareis maritimis Siciliæ occidentalis Gussone, Tineo. Erica Sicula Guss! prod. fl. sic. 1. p. 463. Folia crassiuscula obtusa tenuiter viscido-puberula 3-4-linearis. Folia bracteiformia plura ad basim pedicellorum. Corollæ fere 4 lin. longæ, ut pedicelli bracteæ et sepala pallidè carneæ viscidulæ. (v. s. c. et sp.)

XX. ERICA *Linn. gen. pl. p. 192. Salisb. in trans. soc. linn. Lond. v. 6. p. 316 et auct. (excl. sp. paucis.)* — Erica *Klotzsch in linnæâ 9. p. 359.* — Erica, Gypsocallis, Blæriæ sp., Pachysa, Ceramia, Desmia, Eurylepis, Eurystegia, Lophandra, Lamprotis, Callista, Eurylomma, Chona, Syringodea, Dasyanthes, Ectasis, Eriodesmia et Octopera *D. et G. Don.* — Microtrema *Klotzsch in linnæâ 12. p. 499.*

Calyx æqualis v. imbricatus, quadripartitus, v. rariùs quadrifidus. Corolla hypogyna tubulosa, hypocrateri-morpha, urceolata, campanulata, v. globosa, limbo brevi rarius maximo quadrifido, connivente, erecto, patente v. revoluto. Stamina 8, rariùs 6-7, disco hypogyno glanduloso inserta. Filamenta libera rarissimè submonadelpha. Antheræ inclusæ v. exsertæ, terminales, ad insertionem filamenti appendicibus duabus aristatæ v. cristatæ, vel omninò muticæ, poro orbiculari v. oblongo v. rima longitudinali dehiscentes. Ovarium quadriloculare rarius (in E. concinnâ nec in E. Berginanâ) 8-loculare, loculis 2-∞ ovulatis. Stylus filiformis. Stigma obtusum, capitatum, v. peltato-dilatatum, sæpè breviter 4-lobum. Capsula 4-rarius 8-locularis, loculicidè quadrivalvis, dessepimentis demùm fissis partim valvulis, partim columellæ adhærentibus. Semina placentis axilibus affixa, ovoidea v. compressa, testâ adhærente reticulata læviuscula v. nitida, rarius in membranam tenuem expansa. — Frutices Europæi v. maximâ parte Austro-Africani, rigiduli, ramosissimi, rariùs flaccidi. Folia sæpissimè linearia, acerosa, marginibus omninò revolutis et sub folio cohærentibus paginam inferiorem veram omninò occultantibus, nonnunquam latiora

paginâ inferiore plus minùsve evidente, rariùs omninò plana, verticillata v. rariùs alterna v. sparsa. Flores in pedicellis unifloris axillares, v. terminales, solitarii, verticillati, capitati, v. umbellati, plerumquè cernui. Bracteæ in pedicello sæpissimè tres, 2 oppositis, tertiâ infrà sitâ rarius deficiente. — Genus vastum pulcherrimum, polymorphum, sed characteribus certis nequaquam in genera pauca dividendum. Subgenera et sectiones sequentes ex antherarum et corollæ formâ et inflorescentiâ, rariùs ex calyce v. habitu foliorum, separata, plurima jam à Salisburio indicata, v. à Klotzschio limitata, naturalia videntur, sæpissimè tamen intermediis plurimis juncta sunt.

Subgenus I. ECTASIS. Antheræ terminales.

A. *Parviflora*. Sect. I-VII. spec. 1-38.
B. *Grandifloræ*. Sect. VIII-X. spec. 39-49.

Subgenus II. SYRINGODEA. Antheræ laterales. Corolla tubulosa ultrà 5 lin. longa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. XI-XVIII. spec. 50-117.

Subgenus III. STELLANTHE. Antheræ laterales. Corolla hypocraterimorpha, limbo plano stellato-patente. Sect. XIX-XXVI. spec. 118-181.

Subgenus IV. EUERICA. Antheræ laterales. Corolla urceolata, ovata, campanulata, v. globosa, limbo erecto v. recurvo-patente. Sect. XXVII-XLIX. spec. 182-415.

Subgenus I. ECTASIS seu Acrostemones. — Macrostemonum sp. *Dryand.* — Ectasis, Gypsocallidis sp., Eurodesmia, Desmia, aliorumque sp. *Don.* — Acrostemones *Klotzsch excl. trib. Reflexarum.*

Corolla varia. Antheræ terminales (nempè loculis omninò adnatis, infernè amplius attenuatis et cum filamento subcontinuis), exsertæ v. rariùs inclusæ, muticæ v. rarius aristis in filamentis decurrentibus appendiculatæ. — Species omnes, exceptâ E. carnea, Capenses. — Antherarum structura in plerisque speciebus genus distinctissimum indicare videtur. Formæ tamen numerosæ ambiguæ occurrunt, tam in Didymantherâ et Chromostegâ sub Ectasi enumeratis, quam in Hermi, Ceramiâ, Eurystomate, et Polycodone sectionibus Euericæ.

Sect. 1. CALLICODON. — Gypsocallidis sp. *Don.* — Pudibundæ *Klotzsch.*

Inflorescentia lateralis. Corolla ovato-campanulata. Antheræ breves bipartitæ muticæ.

1. E. carnea (Linn.! spec. p. 504), glabra, foliis 4-nis linearibus rigidis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis carinatis acutis, corollâ glabrâ calycem parum excedente limbo brevi erecto-patente, antheris oblongis exsertis, ovario glabro. — in Europæ mediæ alpibus ab Helvetiâ usque ad Bohemiam, Silesiam et Austriam. E. carnea Jacq. fl. austr. 1. p. 21. t. 31. Lodd. bot. cab. t. 1452. E. herbacea Linn.! spec. p. 501. bot. mag. t. 11. Wendl. eric. fasc. 9. ic. E. purpurascens Linn. spec. p. 503. ex parte, teste Salisb. E. mutabilis Salisb.! in trans. soc. Linn. Lond. v. 6. p. 343. Gypsocallis carnea D. et G. Don gen. syst. gard. v. 3. p. 801. Flores secus ramos secundi, 2-2 ½ lin. longi. Cor. carnea. (v. s. c. et sp.)

β. *occidentalis*, floribus parum minoribus, corollis apice ampliatoribus, antheris brevius exsertis. — in Hiberniæ montosis Connemara, in agro Medocensi prope Burdigalam et in Lusitaniâ, nec in regione Mediterraneâ. E. Mediterranea Linn.! spec. p. 229. Wendl. eric. fasc. 7. ic. Bot. mag. t. 471. E. lugubris Salisb.! l. c. p. 343. Gypsocallis Mediterranea D. et G. Don l. c. p. 801. Varietas ab omnibus auctoribus uti species distincta, mihi characteribus valdè incertis sejuncta videtur et intermediis numerosis cum E. carneâ conjuncta. (v. s. c. et sp.)

Sect. II. DESMIA *Don.* — Confertæ *Klotzsch*

Inflorescentia terminalis, capitata v. umbellata. Bracteæ subsepaliformes, laxæ v. remotæ. Sepala lanceolata, sæpius viscosa, nec scariosa, nec lanata. Corolla urceolata v. globosa, calyce longior, glabra. Antheræ exsertæ ramis inclusæ muticæ. — Fruticuli prostrati v. subscandentes glaberrimi. Folia terna. — Huic sectioni species affines Ericinearum in Ceramiâ petentes.

2. E. HUMILIS, tenella, ramosissima, foliis patentibus linearibus tenuibus convexis obtusis v. breviter mucronatis, floribus capitatis, sepalis lanceolatis obtusiusculis, corollâ ovatâ inflatâ subureeolatâ, antheris exsertis, ovario glabro — in coloniâ Capensi (Masson, Drège, ex specim. cum E. tenui commixtis). — Sequentibus multò tenuior Cor. 1 ½ lin. (v. s. sp. in herb. Hooker et Banks.)

3. E. CONFERTA (Andr. heath. t. 59 (1)), ramis rigidis, foliis patentibus lineari-elongatis rigidis apice teretibus aristatis, floribus dense capitatis, sepalis brevibus lanceolatis acutis carinatis, corollâ subglobosâ, fauce contractâ, limbo brevi, antheris exsertis, ovario glabro — in coloniâ Capensi (Masson, Niven). E. conferta Lodd. bot. cab. t. 1335. Desmia conferta D. et G. Don l. c. p. 807. Folia 6-10 lin. floralia capitulo superantia. Flores in capitulo sæpius 10-20, singuli 1 ½ lin., longi, albi. (v. s. c. et sp.)

4. E. POLIFOLIA (Salisb.! mss.), ramis flexuosis tenuibus subscandentibus, foliis patentibus lineari-elongatis lanceolatisve plano-convexis aristatis, floribus breviter pedicellatis, sepalis lato-lanceolatis acutis subcarinatis, corollis urceolato-campanulatis limbo brevi suberecto, antheris inclusis v. vix exsertis, ovario glabro — in montibus prov. Swellendam (Masson, Miller, Niven). E. cuspidata Klotzsch! in herb. reg. Berol. Desmia polifolia D. et G. Don l. c. p. 807. — Affinis E. æquali sed multò tenuior. Folia ut in illâ inde ad bracteas reducta. Cor. 2-2 ½ lin., fauce non contractâ. (v. s. sp.)

5. E. ÆQUALIS, ramis flexuosis, foliis patentibus lineari-elongatis apice teretibus aristatis, floribus breviter pedicellatis, sepalis lanceolatis acutis carinatis, corollâ calyce parùm longiore urceolato-campanulatâ, limbo patente, antheris exsertis, ovario glabro — in montibus prov. Swellendam (Miller, Niven, Masson). Desmia æqualis D. et G. Don l. c. p. 807. Habitu variabilis nonnunquam subscandens. Folia E. confertæ. Rami floriferi sæpè elongati pedunculiformes foliis parvis bracteiformibus; rariùs usque ad umbellam foliati. Cor. 2 lin. longa. (v. s. sp.)

6. E. OFFUSATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), divaricato-ramosissima, foliis patentibus breviter petiolatis lineari-convexis elongatis rigidis obtusis crassiusculis nitidis margine revolutis, floribus subsessilibus capitatis, sepalis lanceolatis obtusis corollâ dimidio brevioribus, corollâ subglobosâ glabrâ viscosâ, fauce contractâ, limbo brevi, antheris vix exsertis, ovario glabro — in montibus Gnadenthal (Drège), in coloniâ (Bergius). — Hinc E. petiolatæ, hinc E. æquali aff. Ramuli flexuosi. Cor. vix 1 ½ lin. (v. s. sp.)

7. E. PETIOLATA (Thunb. diss. n. 7. t. 6), divaricato-ramosissima, foliis longè petiolatis patentibus lato-linearibus lanceolatisve obtusis crassis subtus sulcatis apertisve, floribus subternis, pedicellis tomentosis, sepalis ovato-lanceolatis corollam æquantibus, corollis urceolatis subtetragonis, limbo brevi patente, antheris subexsertis, ovario glabro — in prov. austro-occidentalibus, in monte Tabulari communis. E. petiolata Wendl. eric. fasc. 27. ic.? Andr. heath. t. 136. Lodd. bot. cab. t. 1150. E. petiolaris Salisb.! l. c. p. 334. Eurylepis petiolata G. Don l. c. p. 808. Petioli erecti appressi ferè 2 lin. longi, paginâ inferiore sæpius apertâ. Cor. 2-2 ½ lin. (v. s. c. et sp.)

Sectio III. POLYDESMIA. — Stellares *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis capitata. Bracteæ sepaliformes approximatæ. Sepala

(1) Edit. in-8°. 6 tom. 1804. In editione priori majori, numeri diversi sunt.

sicca, rarius viscosa, angusta. Corolla glabra, ovato-oblonga v. urceolata. Antheræ muticæ v. aristis decurrentibus minutè appendiculatæ exsertæ v. rarius inclusæ. Folia 4-na, v. terna.

8. E. STELLATA (Lodd.! bot. cab. t. 893), ramulis glabriusculis, foliis 4-nis erecto patentibus imbricatis linearibus dorso sulcatis longè ciliato hirtis, capitulis densis cernuis, sepalis lineari-subulatis hirtis, corollis angustè urceolatis calycem vix superantibus, antheris subexsertis minutè aristatis, ovario glabro, stylo exserto, stigmate obtuso.—In coloniâ Capensi? E. solandroides Andr. heath. t. 290. E. incurva Wendl.! eric. fasc. 22. ic. non Thunb. nec Andr. E. stellaris Nois. Ectasis stellaris G. Don l. c. p. 827. Humilis. Rami densè foliati. Cor. 2 lin. Stylus primùm vix exsertus, demum corollâ dimidio ferè longior. (v. s. c.)

9. E. EXTIFERA (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis 4-nis incurvo-erectis subpatentibusve linearibus mucronulatis dorso sulcatis ramulisque viscoso puberulis, capitulis densis (?), sepalis lineari-subulatis viscido-puberulis, corollâ angustè urceolatâ calycem vix superante, antheris exsertis, aristis minutis decurrentibus, ovario glabro, stylo exserto.—In Cederbergeo (Drège). Vix ab E. stellata diversa videtur. (v. s. sp. specim. penè deflorat. in herb. reg. Berol.)

10. E. BARBIGERA (Klotzsch! in herb. Berol.), ramulis glabriusculis viscosis, foliis 4-nis erectis v. squarroso-patentibus lineari-carinatis viscidulis nitidis glabris v. longè ciliato hirtis, capitulis densis cernuis, sepalis lineari subulatis nitidis glabris v. longè ciliatis, corollâ angustè urceolatâ calycem vix superante, antheris exsertis muticis, ovario glabro, stylo exserto.—In monte calcareo inter Paarlberg et Capetown (Drège n. 3553). Folia in eodem ramo alia pilis numerosis hispida, alia glaberrima. In hac binisque præcedentibus, quæ omnes forsan unius speciei varietates, bractea exterior sæpe maxima oblonga. (v. s. sp.)

11. E. ANDROMEDÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 341), ramulis puberulis, foliis 4-nis incurvo erectis laxè imbricatis linearibus obtusis ciliatis, capitulis densis cernuis, sepalis linearibus subspathulatisve ciliatis, corollis urceolatis glabris calycem vix excedentibus, antheris muticis v. minutè appendiculatis, ovario glabro, stylo longè exserto.—In coloniâ Capensi, (Masson, Roxburgh.) Blæria bruniæfolia G. Don l. c. p. 805. Folia siccitate plerumque nigrescunt. Cor. 1 ½ lin. Hæc etiam species præcedentibus similis est, sed sepalis latioribus magis ciliatis et stylo longiore (3 lin. longo) sat distincta videtur. Stam. sæpissimè 8, rarius 6-7. (v. s. sp.)

12. E. STYLARIS (Spreng.! syst. 2. p. 198), ramis pubescentibus, foliis 4-nis rarius 5-nis patentissimis recurvis oblongis brevibus obtusis dorso sulcatis viscoso-hirtellis, capitulis densis, sepalis lanceolatis acuminatis viscosis, corollâ ovato-lanceolatâ calyce dimidio longiore glabrâ, antheris exsertis muticis, ovario hispido, stylo demum longè exserto.—In coloniâ Capensi? E. congesta Lodd. bot. cab. t. 1743. non Wendl. Fol. vix 2 lin. longa. Cor. ferè E. Lehmanni. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

13. E. TURMALIS (Salisb. l. c. p. 342), ramulis villosis, foliis 3-nis patentibus ovatis subtùs incanis margine revolutis suprà tuberculoso-hispidis, capitulis densis ovatis foliis suffultis, bracteis sepalisque minimis oblongis margine glandulosis, corollâ urceolatâ subglabrâ, antheris subexsertis muticis, ovario hispido.—In coloniâ Capensi (Mundt). Blæria turmalis G. Don l. c. p. 805. Folia 2 lin. suprà demum lucida. Capitula 4 lin. diametro. Calyx vix conspicuus. Cor. 2 ½ lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

Sect. IV. CHRONOSTEGIA.—Involucratæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis capitata, foliis supremis bracteis sepalisque connectis obovatisve cartilagineo-coloratis ciliatis plumosisve. Corolla ovato-urceolata v. campanulata calyce subbrevior. Antheræ exsertæ v. subinclusæ basi ciliato-aristatæ. Folia quaterna. Species Pæderotmis affines.

14. E. SIMILIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), procumbens, foliis erecto-adpressis oblongo-linearibus ciliato-hispidis, foliis floralibus bracteisque laxiusculis sepaloideis, sepalis oblongo-cuneatis corollâ ovato-subureeolatâ profunde 4-fidâ extus apice hirtâ, antheris inclusis, ovario pubescente, stylo longe exserto — in Cederbergen (Drege pl. exs. n. 2966). Rami elongati flagelliformes, ramulis erectis. Cor. vix 1 ½ lin. Stylus 3 lin. longus. Capitula hemisphærica. (v. s. sp.)

15. E. INVOLUCRATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), procumbens (?), foliis incurvo-patentibus ovali-oblongis obtusis brevibus rigidis dorso sulcatis et ciliato-hispidis, floralibus numerosis bracteis sepalisque lato-obovatis ciliatis flores breviores dense involucrantibus, antheris exsertis, ovario pubescente, stylo breviter exserto — in monte Winterhoech prope Tulbagh (Ecklon et Zeyher). Habitus Eremiæ. Capitula involucro cyathiformi colorato 5 lin. diametro inclusa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. V. ERIODESMIA Don. — Capitatæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus 1-4-nis, capitatisve. Calyx dense villoso-lanatus. Corolla urceolata pilosa. Antheræ muticæ, plerumque exsertæ. Ovarium villosum. Folia terna, rarius subquaterna.

16. E. LANATA (Andr. heath. t. 121. non Wendl.), foliis 3-4-nis oblongo-linearibus lanceolatisve margine revolutis pilosis, floribus laxiuscule capitatis, bracteis approximatis, sepalis ovatis oblongis spathulatisve margine revoluto pilosissimis corollam urceolato-globosam extus pilosam æquantibus, antheris exsertis — in terrâ Outeniqua prov. George (Masson, Niven, Mundt). E. flaccida Link! enum hort. Berol. p. 367. Gypsocallis lanata G. Don l. c. p. 801. Folia nunquam ultrà lineam lata, supra viridia, subtus canescentia. Capitulum semipoll. diametro, 4-6 florum. Bracteæ et sepala alba. Cor. alba. (v. s. c. et sp.)

17. E. VILLOSA (Plnk. mant. p. 69. t. 347. f. 9.), foliis patentibus linearibus rigidiusculis hispidis, floribus pedicellatis ternis, bracteis remotis, sepalis lato-lanceolatis extus hispidis corolla parum vel subdimidio brevioribus, corolla ovato-urceolatis limbo subpatente, antheris exsertis — in montibus Klyurivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. villosa Andr. heath. t. 200. E. canescens Dryand! in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 407. E. eriocephala Andr. heath. t. 61.? Lodd. bot. cab. t. 1270.? E. pilosa Lodd.! bot. cab. t. 606. G. eriocephala G. Don l. c. p. 798. Gypsocallis pilosa ejusd. l. c. p. 801 et F. villosa ejusd. l. c. p. 802. Specim. culta sæpe ab E. bruniades vix distinguenda et intermediis plurimis (E. passerina, E. gnaphalodis, etc. Hortul.) connexa, sylvestria tam sepalorum formâ quam pilis rigidis satis diversa videntur. (v. s. c. et sp.)

18. E. BRUNIADES (Linn.! spec. p. 504), foliis erectis patentibus squarrosisve pilosis lanatisve, floribus subternis pedicellatis, bracteis plus minusve remotis, sepalis ovatis oblongisve extus lanatis corollâ parum v. subdimidio brevioribus, corollâ ovato-urceolatâ pilosulâ, limbo subpatente, antheris exsertis. — in humidis arenosis collibusque prov. austro-occidentalium Africæ Capensis. Rami graciles, ramosissimi. Flores fere E. capitatæ sed angustiores, lana nivea v. pallide rubescente, nec virescente. Varietates duæ sequentes intermediis numerosis connexæ sunt. Sepalorum forma et longitudo valde variabilis. Folia interdum ad basin ramorum squarrosa apice appressa.

α. *squarrosa*, foliis omnibus squarrosis pleramque rigide hispidulis. — E. velleriflora Salisb.! l. c. p. 335. E. capitata Thunb. diss. n. 15 ex Salisb. non Linn. E. bruniades Andr. heath. t. 6. Lodd.! bot. cab. t. 1365. Ectasis velleriflora G. Don l. c. p. 827. (v. s. c. et sp.)

β. *lanata*, foliis superioribus imbricatisve appressis pleramque dense lanatis. — E. carbasina Salisb.! l. c. p. 333. E. bruniades Wendl. eric. fasc. 16. t. 6. E. lasiocephala et E. eriantha Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ectasis bruniades G. Don l. c. p. 826. An hæc etiam potius quam ad E. villosam

syn. E. eriocephalæ suprà citatum? In montibus prov. Worcester (v. s. c. et sp.)

19. E. CAPITATA (Linn. l. spec. p. 504), foliis incurvo-patentibus brevibus subtus pilosis, floribus subternis pedicellatis cernuis, bracteis approximatis subremotisve, sepalis ovatis obtusis extùs lanato-villosissimis corollâ urceolato-globosâ extùs pilosâ parum brevioribus, antheris corollam vix æquantibus. — In montibus circa Capetown. E. capitata Andr. heath. t. 56. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1519. E. byssina Salisb.! l. c. p. 339. Eriodesmia capitata G. Don l. c. p. 828. Folia 2 lin. Flores numerosi, subglobosi, 3 lin. diametro. Bracteæ sepalis dimidio breviores, nonnunquam remotæ. Lana calycis densissima flavo-virescens. Corolla alba. (v. s. c. et sp.)

Sect. VI. AMPHODEA *Salisb.* — Spumosæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus subternis capitatis. Bracteæ sepaloideæ et sepala scariosa glabra, siccitate sæpiùs corrugata. Corolla urceolata glabra. Antheræ exsertæ, caducissimæ, basi brevissime et rigide aristatæ. Ovarium glabrum. Folia terna.

20. E. SPUMOSA (Linn.! spec. 508), foliis erecto-appressis subpatentibusve brevibus lineari-trigonis glabris, sepalis lato-ovatis carinatis scariosis siccitate corrugatis corollam urceolatam subæquantibus. — In coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus commonis. E. scariosa Berg. pl. cap. p. 102. Wendl. eric. fasc. 21. ic. E. spumosa Lodd.! bot. cab. t. 566. non Thunb. nec Wendl. Lamprotis spumosa G. Don l. c. p. 810 et L. Loddigesi ejusd. l. c. p. 811. Rami flexuosi, ramulis puberulis. Folia 2 lin. Flores incarnati, 2 lin. longi. Antheræ nigræ. (v. s. c. et sp.)

21. E. SEXFARIA (Dryand.! in Bauer icon. pl. kew. t. 12), foliis patentibus sexfariam imbricatis latè linearibus rigidis carinatis glabris, sepalis lato-ovatis carinatis scariosis corollam urceolatam superantibus. — In monte Tabulari. E. sexfaria Andr. heath. t. 88. E. spumosa Thunb. diss. n. 14. Eurylepis sexfaria D. et G. Don l. c. p. 808. Folia duplo majora densiora et rigidiora quam in E. spumosâ. Ramuli glabri. Capitula majora sepalis minus v. vix corrugatis. Antherarum aristæ in filamento longe decurrentes, apicibus breviter liberæ divaricatis rigidis. (v. s. c. et sp.)

Sect. VII. GEISSOSTEGIA. — Calyciflorae *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Bracteæ sepaloideæ subremotæ v. approximatæ cum sepalis imbricatæ, paleaceæ v. coloratæ, glabræ v. viscidæ. Corolla calyce brevior v. parum longior, glabra v. leviter viscido-puberula. Antheræ exsertæ, muticæ. Ovarium glabrum v. rarius villosum. — Folia terna, v. sæpe sparsa. — Species nonnullis sectioni Elytrostegiæ valde affines.

22. E. NUTANS (Wendl. eric. fasc. 3. ic.), foliis 3-4-nis patentibus linearibus glanduloso-scabris, floribus ternis pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis lanceolato-ovatis obtuse acuminatis hirtis, corollâ ovato-urceolatâ viscidâ glabrâ, limbo brevi erecto patente, antheris obtusis scabro-hirtis, ovario hirsuto. — Hab. ... E. pudibunda Salisb.! l. c. p. 345. Fritza pudibunda G. Don l. c. p. 827. — Species mihi ignota, pluribus notis à sectione differre videtur, sed evidenter E. aduncæ affinis. †

23. E. ADUNCA, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis acutis glabris, bracteis sepalisque lanceolatis acutis carinatis corollâ urceolato-globosâ viscido-puberulâ subbrevioribus, antheris subacuminatis obtusiusculis scabro-hirtis, ovario glabro, stylo uncinato. — In coloniâ Capensi (Niven). Folia leviter glanduloso-scabra. Flores numerosi 1 ½ lin. (v. s. sp. comm. a cl. Lambert et in herb. Ward.)

24. E. LEHMANNI (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis hirtellis, foliis ovatis lanceolatisve suprà asperis hirtisve margine revoluto subtus canescentibus, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepalisque lanceolatis subulato-acumina-

tis membranaceis ciliatis, corollâ latè suburceolatâ campanulatâ calyce longiore glabrâ limbo erecto — in coloniâ Capensi (Burchell n. 5908, 5981. Mundt et Maire). Folia 1-2 lin longa, sæpe 1 lin lata. Flores numerosi 2 lin. longi (v. s. sp.)

25. E. LYCOPODIOIDES (Lodd.! catal.), humilis, ramulis vix puberulis, foliis lato-ovatis obtusis convexis subtus pallidis, floribus pedicellatis, bracteis laxis sepalisque ovatis membranaceis coloratis corollâ suburceolato-campanulatâ brevioribus, ovario villoso — Hab. ... Folia 1 lin. longa et lata, bullata, suprà glabra. Pedicelli, bracteæ, sepala et corollæ albæ, minute glanduloso-puberulæ. Cor. 1 ½ lin. Antheræ nigro fuscæ. (v. s. c. comm. a cl. Graham.)

26. E. THYSANTHA, ramulis glabriusculis, foliis parvis imbricatis subpatentibus oblongis obtusis crassis dorso sulcatis, floribus subsessilibus, bracteis ovatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis margine minute ciliatis corollâ urceolato-globosâ inflatâ glabrâ subdimidio brevioribus, ovario glabro — in coloniâ Capensi (Burchell n. 6794) — E. azaleæfoliæ affinis sed abunde distincta. Cor. fere 2 lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

27. E. AZALEÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 334), ramulis puberulis, foliis parvis squarrosis obovatis oblongisve obtusis crassis nitidis, floribus subsessilibus, bracteis ovato-orbicularibus, sepalis unguiculatis spatulatisve apice breviter carinatis concavis margine viscoso-puberulis corollam urceolato-globosam inflatam puberulam subsuperantibus, antheris ovatis obtusis glabris — in montibus Zwarteberg (Niven, Burchell (n. 7689). Ecklon et Zeyher). E. pogonanthera Klotzsch! in herb. reg. Berol. vix Bartl. Eurylepis azaleæfolia G. Don l. c. p. 808. Folia fere Loiseleuriæ olim Azaleæ procumbentis. Cor. 1 ½ lin. (v. s. sp.)

28. E. POGONANTHERA (Bartl. ex char. in Linnæâ 5. p. 634), ramulis minute puberulis, foliis parvis squarrosis obovatis oblongisve obtusis crassis nitidis, floribus breviter pedicellatis, bracteis ovatis acutis, sepalis sessilibus ovato-orbicularibus apice breviter carinatis margine viscoso-puberulis glabrisve corollam urceolato-globosam glabriusculam subæquantibus, antheris apice purpureo-hirtis — in monte Zwarteberg prope Caledon (Niven, Ecklon et Zeyher, Ludwig, etc.) E. tiaræflora β squarrosa Klotzsch! in herb. Berol. Habitus E. azaleæfoliæ. Flores minores. Sepala et bracteæ E. tiaræfloræ. (v. s. sp.)

29. E. CRASSISEPALA, ramulis minute puberulis glabrisve, foliis ternis sparsisve erecto-patentibus linearibus crassiusculis obtusis rigidis dorso carinatis sulcatisve, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepaliformibus, sepalis ovatis obtusè acuminatis crassiusculis subcartilagineis viscidulis corollam urceolato-campanulatam subæquantibus, antheris glabriusculis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7354, 7407, 8665 et 8683). Habitus fere E. tiaræfloræ sed corollæ forma diversa. Stylus longe exsertus. (v. s. sp. in herb. Burch.)

30. E. INVOLVENS, ramulis puberulis, foliis erecto-incurvis linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis, sepalis lato-ovatis dorso linestis margine submembranaceis concavis corollam subglobosam non depressam viscidulam superantibus, antheris ovatis obtusissimis glabris — in coloniâ Capensi (Niven, Masson). E. crassisepalæ affinis, sed flores duplo majores. Sepala 2 lin. longa, formâ ferè E. Petiveri. (v. s. sp. comm. à Soc. Linn. Lond.)

31. E. ROSSULTA (Wendl.! in herb. Berol. ms.), ramis puberulis, foliis erecto patentibus linearibus obtusis rigidis dorso sulcatis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis, sepalis lato-ovatis obtuse acuminatis apice carinatis margine membranaceis siccis corollam urceolato-globosam subdepressam glabriusculam vix superantibus, antheris oblongis obtusiusculis glabris — in montibus prov. Stellenbosch. E. tiaræflora α stricta Klotzsch! in herb. reg. Berol. Corolla sepalaque fere media inter E. involventem et E. tiaræfloram, sed vix omnes unius speciei varietates. Flores in E. suffultâ vix ultra lineam longi. (v. s. sp.)

32. E. TIARÆFLORA (Andr. heath. t. 196), ramulis albicantibus, foliis linearibus

obtusis erecto-patentibus glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis laxis subremotis, sepalis orbiculatibus concavis membranaceo-paleaceis corollam orbiculato-depressam superantibus, antheris obtusis glabris — in montibus prov. Worcester occidentalis. E. leptophylla Klotzsch! in herb. Berol. E. placentæflora Salisb.! l. c. p. 348. Gypsocallis placentæflora G. Don l. c. p. 802 et Ectasis placentæflora ejusd. l. c. p. 827. Habitu varietatibus nonnullis E. imbricatæ non dissimilis. Cor. bis triplove latior quam longa, ¾-1 lin. diametro. Folia pleraque 3-4 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

33. E. triceps (Link! enum. hort. berol. p. 371), ramulis puberulis glabratisve, foliis latiusculis lineari-trigonis erecto-patentibus obtusis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis acuminatis apice carinatis membranaceis glabris subviscosis corollà urceolato-campanulatà viscosà subbrevioribus, antheris oblongo-acutis scabro-hispidulis. — in colonia Capensi (Masson). E. triceps Lodd.! bot. cab. t. 962. E. spumosa Wendl. eric. fasc. 16. ic. non Linn. Eurystegia triceps G. Don l. c. p. 809. Folia 2 lin., subimbricata. Flores albi. Cor. 2 lin. Antheræ fuscæ. Stigma capitellatum. (v. s. c. et sp. comm. à cl. Ward.)

34. E. imbricata (Linn.! spec. p. 503), ramis puberulis, foliis rigide et sæpius angusta linearis trigonis acutiusculis erecto-patentibus recurvisve, floribus breviter pedicellatis, bracteis imbricato-oppressis v. laxis sepalisque ovatis obovatisve plus minusve carinatis obtusis acuminatisve paleaceis glabris, corolla subcarnosâ urceolato-v. ovoideo-campanulata calyce breviore v. parum longiore, antheris obtusis variis acutiusculis glabris scabrisve — in collibus prov. austro-occidentalibus communis. E. imbricata Andr. heath. t. 119 (male). Wendl. eric. fasc. 21. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1143. E. flexuosa Andr. heath. t. 65. Lodd. bot. cab. t. 1495. E. divaricata Wendl.! eric. fasc. 7. ic. E. aestiva Hortul. non Link. E. cæsia Wendl. eric. fasc. 24. ic. E. pyramidalis! squamæflora (anth. in specim. obtusis!) cæsia! flexuosa! et stylosa! Salisb.! l. c. p. 349, 350. E. ramulosa! imbricata! cæsia! densiflora! brunneo-alba! myriantha? et porrigens! Bartl.! in Linnæa v. 7. p. 632, 633. E. glaucifolia! violacea! imbricata! ornata! myriantha! leptocephala! trisetal densiflora! flexuosa! sparsa! porrigens! cæsia! et paleacea! Klotzsch! in herb. reg. Berol. Gypsocallis imbricata, squamæflora, cæsia, flexuosa et stylosa G. Don l. c. p. 802, 803. Species vulgatissima ab auctoribus variis modis divisa sed mihi nec varietates certas præbere videtur. Habitu facile dignoscitur. Rami floriferi pyramidati, floribus numerosis (nisi in specim. depauperatis). Folia 1½-3 lin. longa, sæpius densa. Flores longius breviusve pedicellati, sepalis bracteisque nitentibus rarius opacis albis roseisve. Cal. 1-1½ lin. longus. Sepala latiora v. angustiora, corolla longior v. brevior. Antheræ erectæ v. divaricatæ, sæpius obtusæ, nunc obtusissimæ, raris acutiusculæ. Stigma vix dilatatum. — Species duæ huic habitu simillimæ sed antheris breviter lateralibus et stigmate peltato in Arsace quærendæ. (v. s. c. et sp.)

35. E. chrysantha (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis puberulis, foliis rigidis et angustis linearis trigonis erecto-patentibus glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis, sepalis lineari-lanceolatis carinatis paleaceis corollam sesquiantibus, antheris obtusiusculis — in montibus Zwarteberg (Ecklon et Zeyher). Vix non var. tenuiflora E. imbricatæ. Cor. 1 lin. longa, flava. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

36. E. accommodata (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis pubescentibus, foliis erectis patentibusve linearis trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovatis carinatis corollam globoso-campanulatam superantibus, antheris obtusiusculis, stigmate subpeltato — in montibus ad Klyorivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). In omnibus inter E. imbricatam et E. laxiorem fere media. Stamina a prioris, stigma hujus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

37. E. nemorosa, foliis longe petiolatis linearibus squarroso-patentibus obtusis glabris dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis appressis ovatis sepaloideis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis crassiusculis viscosis, corollà ovatà viscosà ca-

lyce dimidio longiora, antheris oblongis obtusiusculis — in colonià Capensi (Masson). Species E. penicilliflora nonnihil affinis sed ab omnibus hujusce sectionis petiolis fere lineam longis aliisque notis differt. Foliorum laminæ 1 ½-2 lin. Cor. 2 lin longa (v. s sp comm. à cl. Lee.)

38. E. PENICILLIFLORA (Salisb.! l. c. p. 348), ramis puberulis, foliis linearibus subsquarroso-patentibus carinatis glabriusculis, floribus pedicellatis, bracteis appressis, sepalis ovatis carinatis breviter acuminatis corollam ovatam glabram æquantibus, antheris linearibus acutissimis.—in montibus prov. Swellendam. E. calyculata Wendl. eric. fasc. 4 ic. E. rostella Sedf. hort. Wob. p. 21. E. rastellum Spreng.! syst. 2. p. 196. E. rostrata Bartl.! in linnæâ 7. p. 632. Gypsocallis rastellum G. Don l. c. p. 801. Gyps. rostella ejusd. l. c. p. 803 et Ectasis penicilliflora ejusd. l. c. p. 827. Species variabilis habitu inter E. imbricatam et E. intermediam media. Varietates parvifloræ illi similes, grandifloræ huic propinquiores (v. s. sp.)

Sect. VIII. GIGANDRA *Salisb.* — Pictarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus cernuis. Bracteæ imbricato-appressæ, sepaliformes. Corolla tubulosa, sæpius inflata, rarius ovata, calyce dimidio saltem longior, limbo erecto. Antheræ longe exsertæ, lineares, apice bifidæ, basi muticæ. Ovarium sessile glabrum. — Folia terna.

39. E. INTERMEDIA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis tomentosis, foliis lineari-trigonis erectis et subsquarroso-patentibus glabriusculis, floribus 1-3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis obtusis v. acuminatis siccis viscosisve carinatis, corollâ ovali-oblongâ calyce parum v. dimidio longiore, antheris linearibus acutiusculis semibifidis.—in montibus prov. Swellendam cum E. penicilliflorâ, socciflora, Sebanâ (Masson, Niven, Ecklon). Inter E. penicillifloram et E. soccifloram revera media, nec speciminibus aliis priori, aliis huic affinioribus. An hybridarum spontanearum series? (v. s. sp.)

40. E. SOCCIFLORA (Salisb.! l. c. p. 347), ramis puberulis, foliis linearibus squarroso-patentibus glabriusculis, floribus 1-3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis obtusiusculis carinatis, corollis ovato-inflatis oblongisve calyce duplo longioribus. — in prov. George et Swellendam? E. Sebana lutea Andr. heath. t. 54 et E. viridis ejusd. t. 55. E. demissa Bedf. hort. eric. p. 5. E. Sebana breviflora Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ectasis socciflora et E. demissa G. Don l. c. p. 827. Corollæ 4-8 lin. longæ, formâ inter E. penicillifloram et E. Sebanam fere mediæ, luteæ v. virides. Cæterum E. Sebanæ simillima et forte, præeuntibus Klotzschio et aliis, hujus mera varietas. (v. s. c. et sp.)

41. E. SEBANA (Dryand.! in Bauer icon. hort. kew. t. 10), ramis puberulis, foliis linearibus squarroso-patentibus glabriusculis, floribus 1-3-nis breviter pedicellatis, bracteis sepalisque ovatis carinatis breviter acuminatis obtusisve, corollis tubulosis subincurvis basi inflatis subæqualibusve calyce 3-4-plo longioribus, laciniis limbi ovatis brevibus.—in prov. austro-occidentalibus vulgaris. E. Sebana Wendl. eric. fasc. 21 ic. Andr. heath. t. 82, 189, 190. Lodd.! bot. cab. t. 23, 266. E. Petiveri Linn.! mant. p. 235 non alior. E. coccinea Linn. spec. p. 505? non herb. nec diss. nec alior. E. haematiflora Salisb.! l. c. p. 346 et E. cothurnalis ejusd.! l. c. p. 347. Ectasis Petiveri et Ect. Sebana D. et G. Don l. c. p. 827. Folia densa constanter recurva. Cor. flavæ, aurantiacæ, fuscæ v. purpureæ. Variat sepalis latioribus angustioribusque, glabris viscosis v. pubescentibus, corollis amplioribus tenuioribusve, 6-9 lin. longis, glabris v. viscido-puberulis. (v. s. c. et sp.)

42. E. PETIVERI (Willd. spec. 2. p. 394 non Linn.), ramis puberulis, foliis lineari-trigonis patentibus subrectis glabriusculis, floribus solitariis sessilibus, bracteis sepalisque ovalibus concavis paleaceis subenervibus muticis, corollâ tubulosâ incurvâ basi subæquali calyce subduplo longiore, laciniis limbi ovali-oblongis.—in prov. Swellendam occid. et Stellenbosch austr. E. Petiveri Wendl. eric. fasc. 9? et 14 ic. Andr. heath. t. 78, 79. Lodd.! bot. cab. t. 1426. E. follicularis Salisb.! l. c. p. 348. Ectasis follicularia G. Don l. c. p. 827. Folia rigi-

diora rectiora quam in E. Sebanâ, et sepala corollæque limbos constanter diversa. Cor. flavæ v. aurantiacæ, 6-9 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

β. *melastoma*, sepalis angustioribus, corollæ limbo discolore laciniis elongatis. E. melastoma Andr. heath. t. 30. Wendl. eric. fasc. 17 ic. Lodd.! bot. cab. t. 333. Ectasis melastoma G. Don l. c. p. 827. An sp. propria? (v. s. c. et sp.)

43. E. VESTIFLUA (Salisb.! l. c. p. 346), ramis hirsutis, foliis linearibus incurvo-patentibus ciliato-hirtis, floribus solitariis sessilibus, bracteis sepalisque ovatis concavis paleaceis obscure nervatis et brevissimè acuminatis muticisve, corollis tubulosis incurvis basi subæqualibus calyce subduplo longioribus, limbi laciniis ovatis brevibus.—In montibus prov. Cape? v. Stellenbosch? (Niven, Roxburgh). E. Petiveri hirsuta Andr. heath. t. 80. E. picta Bedf. hort. eric. p. 19. Ectasis vestiflua et Ect. picta G. Don l. c. p. 827. Calyces et corollæ fere E. Petiveri, at species distincta videtur. (v. s. n. et sp.)

Sect. IX. PELOSTOMA *Salisb.*—Pictarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia lateralis, floribus longiuscule pedicellatis pendulis. Bracteæ remotæ, parvæ. Corolla tubulosa, calyce longior, limbo erecto. Antheræ lineares, longe exsertæ, apice bifidæ, basi muticæ. Ovarium sessile, glabrum. Folia terna.

44. E. LINEATA, foliis fasciculatis lineari-subulatis subincurvis, calycibus maximis pyramidatis, sepalis ovatis coriaceis bicostis, corollis tubulosis basi parum inflatis calyce dimidio longioribus.—In coloniâ Capensi (Mundt). Sepala 2 ½ lin. lata, non carinata, rubescentia. Cor. E. Plukenetii. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

45. E. PLUKENETII (Linn.! spec. p. 504), glabra, foliis rigidis v. subulato-linearibus fasciculatis incurvo-patentibus erectisve, sepalis ovato-lanceolatis sublinearibusve carinatis, corollis tubulosis basi v. medio inflatis 2-4-plo longioribus quam lata.—In montibus prov. austro-occidentalium communis. E. Plukenetii Bauer icon. hort. kew. t. 9. Wendl. eric. fasc. 1 et 2 ic. Andr. heath. t. 139. 186, 187. Lodd.! bot. cab. t. 1274. E. penicillata Lodd. bot. cab. t. 1918 non Andr. E. fusiformis Salisb.! l. c. p. 345. E. revolvens Bartl. in linnæâ 7. p. 631. Species varietatibus numerosissimis ludit, characteres tamen certi ad stirpes definiendas desunt. Folia nunc vix 2 lin. longa crassa obtusa, sæpius 4-8 linearia fere subulata. Pedicelli longiores v. breviores. Sepala ovata 1-2 lin., ovato-lanceolata 1 ½-4-lin., vel lanceolato-linearia 2-8 lin. longa, corollam æquantia v. usque ad 5-6 ies breviora, constanter carinata, carinâ tamen nonnunquam (E. revolvens Bartl.), sulcatâ subapertâ. Cor. 6-9 lin. longa, basi v. versus medium plus minusve inflata, punicea aurantiaca v. alba. Stam. corolla dimidio v. duplo, imo fere triplo longiora. (v. s. c. et sp.)

46. E. PENICILLATA (Andr. heath. t. 135), foliis linearibus fasciculatis incurvo-patentibus erectisve, sepalis ovato-lanceolatis acutis carinatis, corollis ovato-inflatis subglobosis calyce longioribus.—In montibus prov. Worcester (Niven, Drege, Ecklon, etc.). E. Plukenetii inflata Wendl. eric. fasc. 22 ic. et E. Pl. conferta ejusd. fasc. 24 ic. E. Plukenetii μ., breviflora γ. Ecklonana et ε. Dregeana Klotzsch! E. fusiformis γ. δ Salisb. l. c. p. 346. Hæ etiam formæ forsan ad varietates numerosas E. Plukenetii addendæ. Corollæ tamen forma singularis, sæpe vix longior quàm lata. (v. s. sp.)

Sect. X. DIDYMANTHERA.—Monadelphæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis, floribus 1-3 subsessilibus cernuis. Bracteæ imbricato-appressæ, sepaliformes. Corolla tubulosa, calyce longior, limbo erecto v. patente. Antheræ lineares, longe exsertæ, subterminales, filamento articulatæ, bipartitæ, basi muticæ v. breviter aristatæ. Ovarium sessile. Folia terna.—Sectio inter Ectasin et Syringodeam media.

47. E. MONADELPHA (Andr. heath. t. 129), foliis lineari trigonis erecto-patentibus brevibus glabriusculis, junioribus viscidulis, sepalis ovatis obtusis coloratis margine scariosis, corollis calyce subtriplo longioribus basi subinflatis limbo

brevi erecto, filamentis anthera mutica latioribus, ovario glabro — in montibus prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. E. furfurosa Salisb. l. c. p. 248. Ectasis furfurosa G. Don l. c. p. 827. Habitu E. Petivari proxima, sed staminibus distinctissima. Sepala inter se subæqualia viscosa. Cor. 5-6-lin. rubro-purpurea viscosa. Filamenta juniora submonadelpha. Antheræ 2 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

48. E. Banksii (Willd. spec. 2. p. 395), depressa divaricato-ramosissima, foliis linearibus latiusculis rigidis acutis, sepalis ovatis acutis carinatis margine scariosis interioribus longioribus, corollis glabris limbo stellato-patente, filamentis antherâ muticâ sublatioribus, ovario villoso. — in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Masson, Ecklon et Zeyher). E. Banksii Bauer icon. hort. kew. t. 29. Wendl. eric. fasc. 14. ic. Andr. heath. t. 105, 106. E. fragilis Salisb. l. c. p. 346. E. monadelpha Curt. bot. mag. t. 1370 non Andr. Ectasis Banksiana et Ect. monadelpha G. Don l. c. p. 827. Rami rigidi breves tortuosi. Folia densa subflaccida. Sepala valde inæqualia. Cor. tubus 6-linearis, limbi laciniis acutis pellucidis. Filamenta ut in E. monadelphâ. (v. s. c. et sp.)

49. E. viridiflora (Andr. heath. t. 299), erecta divaricato-ramosa, foliis squarroso-patentibus linearibus rigidis acutis glabris, sepalis ovato-oblongis acutis margine scariosis subæqualibus, corollis calyce 3-4-plove longioribus glabris limbo suberecto, filamentis antherâ brevissime aristatâ tenuioribus, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Mund et Maire). E. viridiflora Lodd. bot. cab. t. 917. Syringodea viridiflora G. Don l. c. p. 814. Affinis E. Banksii etsi ab auctoribus plerisque ab eâ longe remota. Cor. fere pollicaris lævia viridis medio parum inflata, limbi laciniis margine subpallidis. Antheræ reverâ terminales (v. s. c. et sp.)

β.? clavata, corollis subclavatis, antheris muticis. E. clavata Andr. heath. t. 208. Syringodea clavata G. Don l. c. p. 818.

Subgenus II. SYRINGODEA seu Tubifloræ — Longifloræ et Confloraram sp. *Dryand.* — Syringodea, Dasyanthes, Chona et Eurylepidis necnon Eurystegiæ sp. *Don.* — Clavafloræ, Intestinifloræ et Scolistomatum sp. *Klotzsch.*

Corollæ tubus elongatus (6-18 lin. longus et plerumquè duplo saltem longior quam latus) æqualis v. inflatus, limbo erecto aperto v. revoluto nec stellato-patente. Antheræ laterales, muticæ vel subulato-aristatæ nec cristatæ, tubum corollæ sæpius excedentes. — Species omnes Capenses.

Sectio XI. Eurylepis. — Eurylepidis et Eurystegiæ sp. *Don.* — Halicacabæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis. Flores penduli. Bracteæ et sepala lata, membranaceo-scariosa v. petaloidea. Corolla ovata v. tubulosa, inflata, limbo erecto v. connivente. Ovarium sessile glabrum. — Folia terna. — Sectio habitu inter Dydimantheram et Dasyanthem media, ab illâ antheris, ab hâc ovario distincta.

50. E. halicacaba (Linn. spec. p. 507), depressa, divaricato-ramosissima, foliis subrecurvo-patentibus linearibus latiusculis rigidis, floribus 1-3 brevissime pedicellatis, bracteis approximatis sepaliformibus, sepalis ovatis obtusiusculis carinatis scariosis glabris, corollâ calyce triplo longiore valdè inflatâ glabrâ, limbo erecto connivente profunde fisso, antheris ovatis muticis. — in montibus prov. Cap. et Stellenbosch (Burch. n. 626. Harvey n. 171). E. halicacaba Bauer icon. hort. kew. t. 2. Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 184. E. rupestris Salisb.[1] l. c. p. 353 non Andr. Eurylepis halicacaba D. et G. Don l. c. p. 808. Rami robusti, tortuosi. Folia 3-4 lin. longa. Corolla pallide lutea subvirescens, 8-12-linearis, irregulariter et nonnunquam ultra medium fissa. (v. s. c. et sp.)

51. E. lanuginosa (Andr. heath. t. 122), humilis, suberecta, foliis subincurvo-patentibus longe linearibus margine lanato-ciliatis, floribus subsolitariis subsessilibus, bracteis appressis sepaliformibus, sepalis ovatis apice carinatis membranaceis subscariosis margine ciliatis, corollis calyce dimidio longioribus

valdè inflatis limbo erecto-connivente extùs tomentoso profundè fisso, antheris linearibus subulato-aristatis. — ad ostium flum. Klyn rivier prov. Swellendam (Masson, Niven) Eurystegia lanuginosa G. Don l. c. p. 809. Corolla 7-9-linearis, sæpè ultrà medium fissa, sordidè albescens, basi et marginibus fusco-purpurascens, formâ singulari E. halicacabæ similis. Antheræ vix laterales (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lee.)

52. E. Monsoniana (Linn. fil. ! suppl. p. 223), foliis patentibus linearibus latiusculis glabris, floribus subternis brevissimè pedicellatis, bracteis approximatis sepalisque ovatis petaloideis, corollâ tubulosâ subinflatâ calyce 2-3-plo longiore glabrâ, limbo erecto, antheris oblongis aristatis — in montibus prov. Worcester et Swellendam occid. (Niven, Mundt, Ecklon etc.). E. Monsonia Banar in hort. kew. t. 7. Bot. mag. t. 1915. E. Monsoniana Andr. heath. t. 173. Wendl. eric. fasc. 11. ic. E. variifolia Salisb. ! l. c. p. 353. Eurylepis Monsoniae G. Don l. c. p. 809. Rami elongati, ramulis brevibus densè foliosis. Folia suprema ramulorum floralium sæpè margine dilatata colorata. Flores candidissimi. Cor. 10-11-linearis (v. s. c. et sp.)

Sect. XII. Callibotrys *Salisb.* — Syringodeæ sp. *Don.*

Inflorescentia axillaris, floribus infra apices ramorum verticillatis sæpiùs pendulis. Sepala lato-ovata, rhombea, v. cuguiculata, plus minusve scariosa. Corollæ subinflato-tubulosæ, limbo erecto v. vix aperto, glabræ v. rorulentæ nec viscidæ. Antheræ sæpiùs aristatæ. Folia 4-6-na, rarius plura.

† *Floribus pedicellatis pendulis, antheris aristatis.*

53. E. mammosa (Linn.! mant. p. 234), foliis erecto-patentibus glabris acutiusculis, pedicellis puberulis, bracteis parvis remotis, sepalis lato-ovatis scariosis carinatis brevissimè acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi quadrifossulatis, limbo erecto — in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. mammosa Andr. heath. t. 124, 125. Lodd. bot. cab. t. 125, 951. Herb. de l'am. t. 148, 000. Thunb. E. abietina Berg. pl. cap. p. 105. Schneew. pl. n. 23. ic. non Linn. E. speciosa Schneew. pl. n. 3. ic. E. verticillata Andr. heath. t. 45. Lodd. bot. cab. t. 145. Syringodea mammosa G. Don l. c. p. 825 et S. verticillata ejusd. l. c. p. 821. Cor. 7-9-linearis, purpurea, coccinea v. pallida. Pedunculi in speciminibus nonnullis (forte hybridis), basi foliosi et tunc vix ab E. cruentâ distinguitur. (v. s. c. et sp.)

β? *albiflora*, corollis crassioribus albidis. Hab. cum præcedente. E. gelida hortul. non Andr. An hujus, an E. gilvæ var? Bracteæ tamen et corollæ fossulæ potiùs E. mammosæ. (v. s. c. et sp.)

γ? *pallida* (hortul.), corollis 4-5 lin. longis pallidis. (v. s. c.)

54. E. Bowieana (Lodd. bot. cab. t. 842), foliis squarroso-patentibus brevibus obtusis glabris, pedicellis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis rhombeis membranaceis vix carinatis breviter acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi vix quadrangularibus. — ad prom. Bonæ-Spei (Banks et Solander) E. Bowei Bedf. eric. Wob. p. 4. E. Baueras Andr. heath. t. 252. Syringodea Bowieana G. Don l. c. p. 825. Bracteæ E. mammosæ. Corolla ferè E. gilvæ paulo magis inflata, foliis et habitu ad utraque diversa. (v. s. c. et sp.)

55. E. gilva (Wendl. eric. fasc. 13. ic.), foliis erecto-patentibus subincurvis acutiusculis, pedicellis glabris, bracteis scariosis ovatis v. sepaliformibus remotis approximatisve, sepalis amplis rhombeis membranaceo-scariosis vix carinatis brevissimè acuminatis, corollis subinflato-cylindricis basi quadrangularibus — in montibus propè Capetown. E. gelida Andr. heath. t. 24. Lodd. bot. cab. t. 699. E. alveiflora Salisb.! l. c. p. 365. Syringodea gilva G. Don l. c. p. 825. Cor. magnitudine E. mammosæ sed plerumque crassior, alba. (v. s. c. et sp.)

†† *Floribus densè spicatis, antheris aristatis*

56. E. clavæflora (Salisb.! l. c. p. 365), foliis erecto-patentibus subincurvis glabris, bracteis spathulatis glabris inæqualibus, corollis subinflato-cylindri-

cis rectiusculis —ad prom. B. Spei (Paterson, Roxburgh). E. sessiliflora Andr. heath. t. 86. non Linn. Syringodea clavæflora G. Don l. c. p. 824. Folia 3-4 lin. Spicæ crassissimæ 1-2 poll. Bracteæ et sepala membranaceo-scariosa. Cor. 12-15-linearis, albovirescens. (v. s. c. et sp.)

57. E. SPICATA (Thunb. diss. n. 71. t. 4), foliis erecto-patentibus subincurvis, bracteis lineari-cuneatis approximatis, sepalis obovato-spathulatis longè unguiculatis inæqualibus glabris, corollis subclavato-cylindraceis subincurvis, limbo erecto v. vix patente.—in mont. australioribus prov. Cap. et Stellenbosch. E. spicata Andr. heath. t. 45. Wendl. eric. fasc. 2. ic. Lodd. bot. cab. t. 1203. E. sessiliflora Linn. fil. suppl. p. 222. E. favosa Salisb.! l. c. p. 365. Syringodea spicata D. et G. Don l. c. p. 825. E. n. 7707. Dregel pl. exs. Habitu et colore florum præcedenti simillima. Corolla tenuior, in hortis nonnunquam vix 8 lin. longa, in spec. sylvestribus sæpius pollicaris. Folia nunc densè imbricata 2-3 lin., nunc laxiora 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

β. ciliata, bracteis sepalisque ciliato-serratis. E. sceptriformis Salisb.! l. c. p. 365. Syringodea sceptriformis G. Don l. c. p. 826. (v. s. sp.)

††† *Floribus densè spicatis, antheris muticis.*

58. E. PUBERULA (Klotzsch! in linnæâ v. 9. p. 629. non Bartl.), foliis 6-8-nis suberecto-incurvis evanescenti-puberulis, bracteis linearibus, sepalis rhombeis glabris, corollis subclavato-cylindricis subincurvis, limbo erecto v. vix patente, ovario puberulo.—ad Fransche Hoek Kloof, inter prov. Stellenbosch et Worcester (Mundt et Maire). Folia rigida 5-6 lin., floralia basi sæpe scarioso-marginata. Sepala sessilia. Corolla E. spicatæ v. parum minor. Species inter Callibotrydem et Pleurocallim media. (v. s. sp.)

Sect. XIII. PLEUROCALLIS *Salisb.* — Syringodeæ sp. *Don.*

Inflorescentia axillaris, floribus infrà apices ramorum verticillatis erecto-patentibus v. vix nutantibus. Sepala linearia v. longè acuminata. Corollæ clavato-tubulosæ, rectæ v. incurvæ, sæpius viscosæ. Antheræ muticæ. Folia sena v. plura, rarius subquaterna.

† *Ovario villoso.*

59. E. LONGIFOLIA (Ait. in Bauer icon. hort. kew. t. 4), foliis elongato-linearibus densis evanescenti-puberulis, floribus densè verticillato-spicatis, bracteis subremotis, sepalis linearibus pubescentibus, corollis subincurvo-tubulosis vix clavatis sub limbo contractis sæpius costatis pubescenti-scabris viscosis, ovario villosissimo.—in montibus prov. austro-occidentalium. E. longifolia var. γ et δ Salisb. l. c. p. 364. E. pinea Andr. heath. t. 35. non Thunb. et vix Wendl. eric. fasc. 1. ic. E. pinifolia Andr. heath. t. 137. 138 et 184? E. vestita coccinea bot. mag. t. 402. Lodd. bot. cab. t. 55. E. vestita et E. n. 7705. Dregel pl. exs. E. pithyophylla Spreng. syst. 2. p. 181. Syringodea longifolia et S. pinifolia G. Don, l. c. p. 821. Species cum E. vestitâ sæpe confusa sed calycibus facile distincta. Cor. minus clavatæ, evidentius costatæ, 8-10 lin. longæ, coccineæ, roseæ, albidæ v. colore mixtæ. Cæterum synonymia hujus et trium sequentium, in prov. austro-occid. vulgarium, necnon in hortis sæpissimè cultarum, valdè confusa est. (v. s. c. et sp.)

60. E. LEEANA (Dryand. in Bauer icon. hort. kew. t. 24), foliis rigidè linearibus erecto-incurvis patentibusve, floribus breviter pedicellatis verticillato-spicatis, bracteis approximatis calycis dimidium æquantibus v. superantibus, sepalis lanceolato-linearibus glabriusculis subviscosis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis pubescenti-scabris viscosis sub fauce sub contractis, ovario apice villosissimo.—in montibus prov. Swellendam Stellenbosch et Worcester confinibus frequens. Species E. longifoliæ affinis et vix nisi foliis brevioribus et bracteis sæpe distinguenda. Cor. 6-10 linearis, colore varia.

α. aurantiaca, cor. 8-10 lin. longa aurantiaca. E. Leea, Andr. heath. t. 74. Lodd. bot. cab. t. 298. E. costæflora Salisb.! l. c. p. 363. Syringodea Leeana G. Don l. c. p. 822. (v. s. c. et sp.)

β. candida, cor. 6-9 lin. longis albidis. E. candida Bartl. l. in linnæâ v. 7. p. 628. E. pinea Wendl. eric. fasc. 1. ic.? E. pura Andr.? non aliur Syringodea pura G. Don l. c. p. 823. (v. s. sp.)

γ. viridis, cor. 8-10 lin. longis viridibus hirtis viscosissimis. E. viridis Andr. heath. t. 148. Syringodea viridis G. Don l. c. p. 822. (v. s. sp.)

δ. minor, cor. 7-8 lin. longis pallide viridibus minus hirtis. E. glutinosa minor Andr. heath. t. 67.

ε. glaucescens, cor. 8-10 lin. longis purpureis coccineisve. E. glaucescens Bartl. in linnæâ v. 7. p. 651? (v. s. sp.)

ζ. pulchella, cor. 7-8 lin. longis purpureis hirtis viscosissimis. E. pulchella. Thunb. diss. n. 24. t. 4. E. argutifolia Salisb.! l. c. p. 364. (v. s. sp. in hb. Banks.)

61. E. ANOSMÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 363), foliis linearibus laxiusculis patentibus, floribus longiusculis pedicellatis verticillatis, bracteis parvis sæpius remotis, sepalis lanceolatis lineari-acuminatis glabriusculis viscosis demum nitidis, corollis clavato-tubulosis subincurvis subcostatis viscosis, ovario apice villosissimo. — in vallibus montium prov. Swellendam à Gnadenthal ad Klynrivier. E. glutinosa Andr. heath. t. 148 non Thunb. E. viridis Wendl. eric. fasc. 13. ic. Syringodea anosmæflora G. Don l. c. p. 822. E. Leeanæ valdè affinis sed sepalis majoribus latis crassiusculis et bracteis diversa. Corolla flavescens, virescens v. alba rarius purpurea? sæpius major quam in E. Leeanâ. (v. s. c. et sp.)

62. E. VESTITA (Thunb. diss. n. 25), foliis elongato-linearibus tenuibus subulatisve densis, floribus densè verticillato-spicatis, sepalis è basi latâ brevi longè linearibus glabriusculis, corollis clavato-cylindricis subincurvis vix costatis puberulis glabrisve vix viscosis, ovario apice villosissimo. — in montibus prov. austro-occidentalium ab urbe Cap usque ad Caledon. E. vestita Bauer icon. hort. kew. t. 26. E. vestita purpurea Andr. heath. t. 198. Wendl. eric. fasc. 10. ic. Lodd. bot. cab. t. 217. E. vestita coccinea et formosa Wendl. eric. fasc. 11 et 23. ic. E. vestita fulgida, incarnata et rosea Andr. heath. t. 96, 97 et 98. E. vestita carnea Lodd. bot. cab. t. 1696. Andr. heath. t. 246. E. vestita blanda Lodd. bot. cab. t. 1716. E. vestita lutea Andr. heath. t. 247. E. vestita alba Andr. heath. t. 147. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd. bot. cab. t. 243. E. longifolia var. plur. Salisb.! l. c. p. 362. E. longifolia carnea bot. mag. t. 706. E. pinea Wendl. eric. fasc. 13. ic. Thunb. diss. n. 26? E. pinifolia Salisb.! l. c. p. 362 (fide specim. herb. Banks sed filamenta calcarata describit). Syringodea vestita et S. pinea G. Don l. c. p. 821. Folia semper tenuiora quam in affinibus, 6-9 lin. longa, sæpè secunda. Cor. sæpius 9-11 lin. longa, rarius in specim. cultis longior v. brevior semiabortiva, colore varia, nunquam verò ut videtur viridis et rarissimè flavescens. (v. s. c. et sp.)

* *rosea*, (Andr. heath. t. 82), foliis angustè linearibus densis, floribus paucis subterminalibus, bracteis subulatis, sepalis è basi latâ brevi longè linearibus, corollâ clavato-tubulosâ subpulchrè incarnatâ glabrâ, limbo erecto. E. rosea Lodd. bot. cab. t. 782. Syringodea rosea G. Don l. c. p. 822. Vix nisi inflorescentiâ ab E. vestitâ diversa. Hybrida ex illâ et Evanthe quâdam. (v. s. c.)

63. E. FULGIDA (Bedf. hort. eric. Wob. p. 11), foliis elongato-linearibus erecto-patentibus vix incurvis, floribus laxè verticillato-spicatis, bracteis remotis, sepalis è basi latâ longè lineari-acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis subincurvis glabris, limbi laciniis latis obtusis, ovario puberulo, genitalibus exsertis. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). E. fulgida Lodd.! bot. cab. t. 1633. E. speciosissima Klotzsch! in linnæâ 9. p. 645. E. mara ejusd. l. c. p. 644? Syringodea vestita var. G. Don l. c. p. 821. Ab affini E. vestitâ differt floribus E. grandifloræ similibus, ab hac ovario. Cor. rosea v. purpurea. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

64. E. SANTA (Bartl. in linnæâ v. 7. p. 630), foliis latè linearibus imbricatis squarrosis subobtusis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis duabus

approximatis, sepalis ovatis subobtusis erosis glabris viscosis, corollis clavato-tubulosis viscosis ore contracto, ovario albo-hirto.—in valle Zoutendael prov Swellendam Cor. 8-10 lin longa purpurea Ex descr. E. Hibbertianæ similllima esset nisi ovario hirto.

65 E EXSURGENS (Andr heath t 20, 21, 215), foliis angustè linearibus erecto-patentibus, floribus laxè verticillatis, sepalis è basi latâ longe linearibus glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis viscosis, limbi laciniis lato-lanceolatis acutis, ovario leviter puberulo.—in montibus prov Stellenbosch frequens. E. exsurgens Lodd. bot. cab t 835 E grandiflora brevifolia Wendl. eric. fasc. 7. ic. E. pharetræformis Salisb.! l. c. p 361. Syringodea exsurgens G. Don l c. p. 819 Corollæ circiter pollicares, aurantiacæ, limbi laciniis formâ ob omnibus hujus sectionis distinctæ. Specim. fl. pleno legit cl Roxburgh (v. s. c et sp.)

* *hybrida* (Andr heath t. 261), floribus carneis albidisve parùm diversa et verosimil. ex E. exsurgente et E vestita hybrida

** *formosa* (Andr. heath t. 227 non Thunb.), corollæ laciniis obtusioribus, limbus aurantiaco-rubris. E. curviflora rubra hortul Inter E. exsurgentem et E. coccineam hybr.? (v. s. c)

66 E COCCINEA (Berg ! pl cap. p. 92), foliis linearibus patentibus incurvis subsquarrosisve latiusculis acutis rigidis, floribus dense verticillato spicatis, sepalis ovato-lanceolatis viscoso-villosis margine glanduloso-serratis ciliatisve rarius nudis, corollis clavato-tubulosis subincurvis costatis viscoso pubescentibus glabratisve, ovario pubescente.—in montibus editioribus prov. Cape et Stellenbosch E. coccinea Bauer icon Lort kew. t. 25. Andr heath t 57. Wendl eric. fasc 3 ic Lodd ! bot. cab t 1375 et auct. plur. non Linn. spec E frondosa Salisb.! l. c p 364. Syringodea coccinea G Don l. c. p 822 Rami magis divaricati et foliis sæpius breviore rigidiora quam in præcedentibus. Sepala in sectione latissima. Cor. coccineæ 8-10 lineares. (v s c. et sp.)

β, *echiiflora*, floribus 6-8 lin. longis. E echiiflora Andr. heath. t 260 Lodd ! bot cab. t 364 E. glandulosa Wendl eric fasc. 13 ic non Thunb E. ostelna Lodd.! bot cab t 1218 (cor. tenuioribus). E. pulviniformis Salisb.! l. c p. 364. Syringodea echiiflora G. Don l c p 822. S pulviniformis ejusd. l. c p. 823 et S ostrina ejusd l c p 824 (v s. c et sp.)

* *Archeria* (Andr. heath. t. 3), foliis 4 6-nis, inflorescentia irregulariter axillari v subombellato-terminali, calycibus fere E. coccineæ, corollâ subrostato cylindricâ puberulâ, antheris muticis, ovario cylindrico (sec hort. kew) turbinato villoso (fide specim hortens) E. Archeriana Lodd bot. cab t 1466 (vix eadem). Syringodea Archeriana G. Don l c. p. 822 Hybridæ plures ex E coccinea? et Evanthem quædam ortæ (v. s c. form. plur.)

** *Rollinsonia* (Bedf hort eric Wob p. 21), eadem corollis calycibusque glabris, corollis sublimbatis Syringodea Rollinsonia G. Don l. c. p. 828 (v. s. c.)

*** *sanguinea* (Bedf hort eric Wob. p. 22), ab E. coccineâ differt sepalis brevioribus glabrioribus, corollis brevioribus et staminibus magis exsertis E. sanguinea Lodd.! bot cab. t 86. Syringodea sanguinea G. Don l c. p. 824 Fortè ex E. coccineâ et E. grandiflora? (v. s c.)

†† *Ovario glabro*

67. E. PURPUREA (Andr heath. t. 81), foliis linearibus erecto-patentibus incurvisve rarius squarrosis, floribus laxè verticillatis, bracteis linearibus subremotis, sepalis è basi latiore lanceolatis acuminatis glabris subviscosis, limbi laciniis latis obtusis v. vix acutis, genitalibus vix exsertis.—in montibus prov. Cape et Stellenbosch a Cape town ad Hottentots Holland. (Niven, Burchell n 455, Sieber n. 80 Drege n 7706 etc) E purpurea Wendl eric fasc. 15 ic? E phylicifolia Salisb ! l c p. 364 E. formosa Andr heath t. 114 E Salisburia Andr heath t 288 E pinea purpurea Lodd. bot. cab. t. 1259. E acutifolia Bartl. in linnæâ 7. p 651?E. rigidiuscula Wendl ex Klotzsch, in linnæa

9. p. 647? Syringodea purpurea G. Don l. c. p. 823 et S. Salisburia ejusd. l. c. p. 822. Habitus ferè E. coccineæ, calycibus et ovario diversa. Cor. purpurea 8-10 linearis. (v. s. c. et sp.)

β. *argentiflora*, floribus albis. Ad Franschs-hoek alibique prov. Stellenbosch (Niven). E. argentiflora Andr. heath. t. 202. Syringodea argentiflora G. Don l. c. p. 822. (v. s. c. et sp.)

68. E. AUREA (Andr. heath. t. 153, 204), foliis longe linearibus erecto-patentibus incurvis, floribus laxiuscule verticillatis, sepalis e basi brevi latâ submembranaceâ longe lineari-acuminatis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris subviscosis, limbi laciniis late ovatis obtusis, genitalibus vix exsertis. —in montibus Roodesand prov. Worcester (Niven) et in mont. Drakenstein prov. Stellenbosch confinibus (Drège). E. grandiflora brevifolia Wendl. eric. fasc. 7. 10. Syringodea aurea G. Don l. c. p. 822. Vix ab E. purpureâ foliis longioribus et calycibus differt. Flores etiam sæpius majores aurei nec purpurei. (v. s. c. et sp.)

β. *viscosissima*, sepalis brevibus breviter acuminatis, corollâ viscosiore. In Fransche Hoek Kloof (Masson). (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

69. E. GRANDIFLORA (Linn. fil. suppl. p. 223), foliis longè linearibus subarectis, floribus laxe verticillatis, bracteis linearibus subremotis, sepalis e basi latâ longe acuminatis subfoliaceis glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris subviscosis, limbi laciniis late ovatis acutiusculis, genitalibus longe exsertis. —in coloniâ Capensi (Masson). E. grandiflora Andr. heath. t. 117. Bauer icon. hort. kew. t. 8. bot. mag. t. 189. Lodd. bot. cab. t. 498. E. grandiflora longifolia Wendl. eric. fasc. 6. 10. E. strictifolia Klotzsch in linnæâ 9. p. 146. Syringodea grandiflora G. Don l. c. p. 822. Floribus majoribus (ultrapollicaribus) et staminibus constanter exsertis ab E. purpureâ parum diversa. (v. s. c. et sp.?)

70. E. HIBBERTIANA (Andr. heath. t. 118), foliis incurvo-erectis rigidis imbricatis, floribus ad apices ramorum subverticillatis pedicellatis, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolatis obtusis rigidis obtuse carinatis glabris viscosis, corollis viscosissimis clavato-tubulosis subincurvis, limbo erecto conivente.—in rupibus editis ad flum. Zondereinde prov. Swellendam (Niven). E. Hibbertiana bot. mag. t. 1758. Syringodea Hibbertiana G. Don l. c. p. 822. Rami crassi rigidi. Folia 2-3-linearia, v. culta longiora. Pedicelli crassiusculi, foliis longiores. Corollæ 15 lin. longæ, basi rubræ apice virides. Habitu ferè Bactridii sed ovarium sessile. (v. s. c. et sp.)

71? E. HESSEANA (Wendl. ex Klotzsch in linnæâ 9. p. 634), foliis 4-5-nis elliptico-linearibus obtusis rigidis glabris, floribus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis crasse lanceolatis carinatis, corollis subincurvo-clavatis glabris viscosis, ovario glabro v. vix puberulo?—ad prom. Bonæ-Spei (Hesse). Specim. mancum vidi cujus inflorescentia potius Evantham referre videtur et vix nisi foliis 4-nis et pedicellis brevioribus ab E. transparenti diversum, cl. Klotzsch tamen in herb. Wendl. inflorescentiam lateralem vidit. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. XIV. EVANTHE *Salisb.* — Syringodeæ sp. *Don.*

Inflorescentia terminalis. Flores solitarii v. 3-4-ni. Corolla clavata vel subinflato-tubulosa recta v. sæpius incurva. Ovarium sessile, glabrum v. minute puberulum, 4-loculare.— Folia 3-4-na, rarissime 4-6-na.

* *Antheris aristatis, corollæ tubo tenui, bracteis parvis v. remotis.*

72. E. URNA (Andr. heath. t. 149), foliis 3-nis lanceolatis linearibus glabris v. glanduloso-pubescentibus, floribus subsolitariis, sepalis ovatis oblongisve subenervibus viscoso-pubescentibus.—in coloniæ Capensis prov. australioribus. E. decora Salisb. l. c. p. 354. Ramuli floriferi breves, versus apices ramorum congesti secundi. Cor. 12-15-lin., basi rubro-purpureâ v. sanguineâ, limbo erecto v. vix patente viridi.

α. *calycina*, foliis subglabris lucidis, calyce acuto 4-angulo, sepalis ovatis enervibus rubentibus apice multistriatis E. Ubria Andr. l. c. (v. s. c. et sp.)

β. *Ewerana*, foliis viscoso-puberulis glabratisve, calyce subtetragono, sepalis lanceolato ovatis, nervo lato obscuro percursis, margine late virentibus viscoso-pubescentibus pilosisque, corollis viscosissimis — in prov. George (Ecklon, Drege n. 7713). E. Ubria pilosa Andr. heath. t. 150. E. Ubria Wendl. eric. fasc. 18. ic. Lodd. bot. cab. t. 1303 et 1992. E. Ewerana Dryand. in Ait. hort. kew. ed. 2, v. 2. p. 368. Syringodea Ewerana Don l. c. p. 823. (v. s. c. et sp.)

γ. *densifolia*, foliis subglabris lucidis, calycibus vix 4-gonis, sepalis lanceolatis subtus linea rubra sulcatis glabris v. marginibus apice puberulis. E. densifolia Willd. spec. pl. 2. p. 359. Syringodea densifolia G. Don l. c. p. 823. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

73. E. Wendlandiana (Klotzsch! in linnæâ, 9. p. 652), foliis 3-nis linearibus patentibus puberulis, floribus subternis, sepalis e basi lanceolatâ linearibus, corollis clavato-tubulosis subincurvis puberulis, ovario apice capitato-dilatato minute puberulo. — prope Tulbagh prov. Worcester (Mundt et Maire). Rami divaricato-flexuosi. Folia 3-lin. Corolla 8-10 lin. Sepala 1 ½ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

74. E. cruenta (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 16), ramulis puberulis, foliis 3-4-nis linearibus patentibus glabris v. junioribus puberulis, sepalis ovato lanceolatis acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris limbo concolore — in montibus prov. Swellendam (Niven, Burchell n. 7580, 7928, Ecklon, etc.). E. cruenta Baner ic. hort. kew. t. 13. Andr. heath. t. 1. Wendl. eric. fasc. 4. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1656. E. mellifua Salisb.! l. c. p. 354. Ramuli floriferi sæpius brevissimi uniflori, foliis paucis onusti, interdùm subpedunculiformes secus ramos racemosi. Cor. sanguinea 9-10-lin. (v. s. c. et sp.)

β. *lucida*, foliis calycibusque nitidis, floribus ad apices ramorum subternis nec racemosis. E. concinna Drege! pl. exs. non Ait. (v. s. sp.)

* *mutabilis* (Andr. heath. t. 276), ramis suberectis viscoso-puberulis glabrisve, foliis 4-nis recurvo-patentibus lineari-convexis longè glanduloso-ciliatis, floribus longè pedicellatis umbellatis 2-3-nisve, sepalis lanceolatis glanduloso ciliatis, corollæ glabræ tubo subclavato-cylindrico subincurvo, limbo recurvo-patente, antheris aristatis inclusis, ovario glabro v. villoso — E. mutabilis Lodd.! bot. cab. t. 46. bot. mag. t. 2348 non Salisb. Syringodea mutabilis G. Don l. c. p. 824. Cor. sanguinea v. pallida 8-10 linearis. Verosimiliter ex E. cruentâ et E. Niveniâ orta (v. s. c.)

75. E. chlorolome (Lindl.! bot. reg. 1838. t. 17), ramulis glabris, foliis 3-4-nis rigidis linearibus erectis v. apice squarrosis obtusis glabris, floribus ad apices ramorum subternis, sepalis e basi ovatâ lineari-acuminatis glabris, corollis clavato-tubulosis glabris vix incurvis apice subcontractis limbo discolare — ad Bosjesman's rivier prov. Albany (Ecklon et Zeyher, Drege, etc.). E. Dregeana Klotzsch! in linnæâ 12. p. 501. Aff. E. cruentæ. Folia rigidiora. Rami floriferi longiores foliati. Cor. 7-8 lin. subrectæ, majores pruinosæ, tubo basi coccineo, apice limboque parvo virescente. (v. s. c. in herb. Lindl. et sp. in herb. reg. Berol. et Ward.)

†† *Antheris aristatis, corollæ tubo tenui, bracteis calyci approximatis subsepaliformibus.*

76. E. discolor (Andr. heath. t. 160), foliis 3-nis linearibus glabris v. junioribus viscido-puberulis, floribus subternis, sepalis ovatis acutis v. breviter acuminatis carinatis glabris v. margine pubescenti-ciliatis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris — in provinciis austro occidentalibus communis. E. discolor Wendl. eric. fasc. 5. ic. Lodd. bot. cab. t. 1493. E. cupressiformis Salisb. l. c. p. 354. E. densiflora Drege! pl. exs. non Willd. Syringodea dis-

color G. Don l. c. p. 823. Rami conferti densè foliati. Folia 1 ½-2 lin. Cor. 10-12 lin. longa, carnea limbo virescente. (v. s. c. et sp.)

β. *puberula*, foliis calycibusque puberulis.—in Attaquas Kloof prov. George (Mundt. et Maire) (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

77. E. SPECIOSA (Andr. heath. t. 192), foliis ternis linearibus glabris v. junioribus viscoso-puberulis, floribus subternis, sepalis lanceolatis acutis v. breviter acuminatis carinatis glabris v. margine puberulis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris.—in prov. australioribus ad Kaimansgat (Mundt et Maire, Burchell n. 5168, 5169, 5731, 5926). Syringodea speciosa G. Don l. c. p. 824. Affinis E. discolori at constanter distincta videtur sepalorum formâ. Corollæ majores, 12-14 lin. longæ, basi rubræ, apice virescentes. (v. s. c. et sp.)

β. *hirtula*, foliis junioribus viscoso-pubescentibus. E. hirta Andr. heath. t. 165. Lodd. bot. cab. t. 1116. non Thunb. Syringodea hirta G. Don l. c. p. 823. Knowl. floral cab. t. 29. (v. s. c. et sp.?)

γ. *calycina*, sepalis latis canescentibus, corolla minùs clavata magna. E. speciosa Lodd. bot. cab. t. 575. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

78. E. DASYCALYX, foliis ternis linearibus latiusculis puberulis, floribus subternis, sepalis lato-ovatis obtusis v. vix brevissimè acuminatis undique tomentosis, margine ciliato-pilosis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabriusculis viscosis.—in colonia Capensi (Mundt et Maire). E. speciosa α tomentosa Klotzsch! in linnæâ 6. p. 666. E. discolori et E. speciosæ affinis, sed sepalorum forma distinctissima, nisi omnes pro unius speciei varietates haberes neglectis sepalis. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hook.)

79. E. VIRESCENS (Link enum. 2. p. 359, non Thunb.), foliis 3-4-nis linearibus pilis longis hispidis, floribus subternis, sepalis e basi anguste lanceolatâ linearibus foliaceis hirtis, corolla rectâ clavato-tubulosa viscosâ.—in Attaquas Kloof prov. George (Masson, Mundt et Maire). E. viridescens Lodd.! bot. cab. t. 233. E. hirta viridiflora Andr. heath. t. 166. E. unicolor Wendl. eric. fasc. 25. ic. Syringodea virescens G. Don l. c. p. 825. Folia 3 lin. longa, laxiuscula. Flores demum penduli. Corollæ virides 8-10 lin. longæ, limbo brevi subpatente. (v. s. c. et sp.)

††† *Antheris aristatis, corollâ tubo ampliore rectiore apice subcontracto, limbo sæpè obliquo. — Folia quaterna. Flores flavi.* Ceranthe Salisb.

80. E. ABIETINA (Linn. spec. p. 506 non Berg.), foliis lineari-filiformibus glabriusculis densè fasciculatis, floribus in ramulis solitariis secus ramos subspicatis, bracteis linearibus approximatis, sepalis è basi latiusculâ longè linearibus, corollæ glabræ tubo amplo subinflato-cylindrico apice constricto, limbo brevi apice recurvo demum revoluto.—in humidis propè Cape False prov. Stellenbosch (Niven, Patterson), in montanis ad Kleinrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. Patersonia Andr. heath. t. 181, 228. Wendl. eric. fasc. 1. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1727. E. spissifolia Salisb.! l. c. p. 355. Syringodea Patersoni G. Don l. c. p. 825. Rami longi pyramidato-spicati. Folia 4-6-lin. Cor. 9-12-lin. Hæc species cum sequentibus 4 à cl. Klotzsch inter Scoliostomatibus enumeratæ cl. Salisburio sectionem propriam constituunt sed typus parùm differre videtur ab illo S. versicoloris, nec non aliarum sectionis Evanthes. (v. s. c. et sp.)

81. E. FOLIACEA (Andr. heath. t. 263), ramis virgatis, foliis brevibus lineari-trigonis erecto-patentibus glabris, floribus subquaternis subsessilibus, bracteis lineari carinatis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis carinatis acuminatis glabris, corollæ tubo subinflato cylindrico subincurvo glabro apice constricto, limbo brevi erecto patente.—ad ostium flum. Klynrivier prov. Swellendam (Masson, Niven) et Palmiet rivier prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher). Syringodea foliacea G. Don l. c. p. 825. Habitu E. versiculari approximatur, sed rigidior minus ramosa, folia breviora densiora. Corolla flava fere E. nanæ sed minus inflata tenuior. (v. s. sp.)

82. E. SACCIFLORA (Salisb. l. c. p. 355), foliis rigidè linearibus erecto-patenti-

busglabris, floribus brevissime pedicellatis solitariis, bracteis parvis subremotis, sepalis lato-ovatis margine scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollæ tubo amplo inflato cylindrico incurvo glabro, limbo brevi apice recurvo.—In coloniâ Capensi (Masson). E. epistomia Lodd. bot. cab. t. 1186. Syringodea epistomia G. Don l. c. p. 824 et S. sacciflora ejusd. l. c. p. 825. Similis E. nanæ nisi foliis breviora, bracteæ lineares et corollæ parum breviores. (v. s. c. et sp. in herb. Banks.)

83. E. NANA (Salisb.! l. c. p. 355), humilis, divaricato-ramosissima, foliis rigidis linearibus erecto-incurvis patentibusve glabris, floribus subternis, bracteis approximatis, sepalis ovatis scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollæ tubo amplo subinflato-cylindrico subincurvo glabro, limbo brevi apice recurvo.—In alpinis Hottentots holland (Roxburgh, Niven, Paterson). E. nana Wendl. eric. fasc. 25. ic. E. depressa Andr. heath. t. 17. non Linn. Syringodea nana G. Don l. c. p. 824. Rami breves duri tortuosi. Folia 2-3 lin. longa. Corolla lutea 10-11-linealis. (v. s. c. et sp.)

†††† *Antheris muticis v. brevissime aristatis, bracteis calyci approximatis.*

84. E. SERRATIFOLIA (Andr. heath. t. 44), foliis 4-nis lineari-carinatis ciliato-serratis patentibus glabris, floribus breviter pedicellatis subsolitariis, bracteis lineari-lanceolatis subremotis, sepalis e basi latiore lanceolato-acuminatis glabris, corollis subinflato-cylindricis glabris.—Hab.... E. serratifolia Lodd. bot. cab. t. 1503? E. cylindriflora Salisb.! l. c. p. 356. Syringodea serratifolia G. Don l. c. p. 820. Aff. E. versicolori et E. nanæ, et tam habitu quam corollæ formâ inter illas fere media, an non hybrida hortensis? Cor. flava basi pubescens. (v. s. c.)

β calycibus plumoso-ciliatis. E. plumosa Wendl. eric. fasc. 14 ic. non Andr.

85. E. VERSICOLOR (Andr. heath. t. 47), foliis ternis linearibus obtusis glabris v. junioribus puberulis sublucidis margine ciliato-serratis nudisve, floribus subsessilibus subternis, sepalis lanceolato-ovatis carinatis lineari-acuminatis coloratis, corollis clavatis v. subinflato-tubulosis rectis incurvisve glabris.—In rupestribus prov. Swellendam et Stellenbosch satis vulgaris. Rami stricti. Flores erecti. Corollæ coccineæ, inferiùs v. roseæ, superne sæpius flavescentes v. virescentes, 9-12 lin. longæ.

α. subnuda, foliis margine nudis v. vix ciliatis, corollis ecostatis. E. versicolor α β et γ Salisb.! l. c. p. 353. E. versicolor Wendl. eric. fasc. 11. ic. Lodd. bot. cab. t. 208, 1316. Syringodea versicolor G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)

β major (Andr. heath. t. 249), omnia var. α nisi flores majores. E. refulgens Andr. heath. t. 284. E. refulgens α longifolia Klotzsch! in herb. reg. Berol. Syringodea refulgens G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)

γ. costata (Salisb.! l. c. p. 354), foliis brevioribus latioribus margine ciliato-serratis apice squarrosis, corollis costatis. E. costata Andr. heath. t. 13. 256. E. versicolor ciliata Wendl. eric. fasc. 20. ic. Syringodea costata G. Don l. c. p. 818. (v. s. c. et sp.)

86. E. DISCOLOR (Spreng. syst. 2. p. 179), foliis 4-nis linearibus obtusiusculis subtus hirtis, floribus sub 4-nis pedicellatis suberectis, sepalis lanceolatis longe acuminatis coloratis, corollis clavato-tubulosis subincurvis glabris.—In montibus Attaquas kloof prov. George (Mundt. Drege (7716), ad Plappel Kraal (Niven). E. bicolor Andr. heath. t. 54. Lodd. bot. cab. t. 1021 non Thunb. E. dichromata Lodd. bot. cab. t. 1513. E. quadriflora Klotzsch! in Linnæa 9. p. 665. Syringodea dichrus G. Don l. c. p. 818. E. refulgens brevifolia Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ab E. versicolori foliis brevioribus villosioribus, pedicellis longioribus, floribus sæpius minoribus, et antheris plerumque brevioribus diversa. (v. s. c. et sp.)

87. E. TRANSPARENS (Andr. heath. t. 296), foliis 3-nis lato-linearibus rigidis glabris, floribus pedicellatis subternis pendulis, sepalis lato-lanceolatis obtusis carinatis rigidis, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris viscosis.—In Lange Klouf prov. George (Ecklon et Zeyher); ad Sum Camtour, Niven (Drege

n. 7714). E. transparens Lodd.! bot. cab. t. 117. E. diaphana Spr.! syst. 2. p. 178. Syringodea diaphana G. Don l. c. p. 818. Folia 2-3-lin. Pedicelli 3-4-lin. recurvi. Cor. 10 lin. longa, rosea, transparens, limbo albovirescente. (v. s. c. et sp.)

88. E. PELLUCIDA (Andr. heath. t. 183), tota pilis apice glandulosis viscosa, ramis hispidis, foliis 4-nis patentibus lineari convexis obtusis glanduloso-hirtis, floribus 2-5-nis pedicellatis, sepalis linearibus foliaceis ciliato-hispidis, corollis clavato-tubulosis incurvis subcostatis glabris v. sparse glanduloso-hirtis — in prov. George Albany et Uitenhage variis locis (Niven, Mundt, Drege, Burchell, Ecklon). Facilè pilis glandulosis dignoscenda. Sepala 1½-2½ lin. basi raro latiora. Bracteæ breviores et conformes. Cor. 6-9-lin. alba v. plus minusve rubescens, pellucida.

α. exposita, foliis brevioribus potentibus, sepalis parvis. E. exposita Lodd.! bot. cab. t. 1521. E. pellucida rubra Andr. heath. t. 277. E. pellucida tenera Klotzsch! in linnæâ 9. p. 675. E. glandulosa Thunb. diss. Syringodea exposita G. Don l. c. p. 826 et S. Bedfordiana ejusd. l. c. p. 819 non p. 821. (v. s. c.)

β. media (Klotzsch l. l. c.), foliis longioribus minùs patentibus, sepalis majoribus. E. pellucida Andr. heath. t. 183. Lodd. bot. cab. t. 276. Syringodea pellucida G. Don l. c. p. 828. (v. s. c.)

γ. exsudans, foliis var. β., corollis sepalisque majoribus. E. exsudans Andr. heath. t. 216. E. pellucida absoluta Klotzsch! l. c. (v. s. c. et sp.)

δ. hirtiflora, foliis hispidioribus, corollis hirtis. E. exsudans Lodd. bot. cab. t. 287? E. glandulosa Drege pl. exs. (v. s. sp.)

ε.? *breviflora*, corollis vix 5 lin. longis apice dilatatis glanduloso hirtis. (v. s. sp. in herb. Burchell. sub n. 4803.)

89. E. INSULSA (Bedf. hort. eric. Wob. p. 12), foliis ternis, bracteis appressis foliaceis, corollis incurvo-cylindricis, limbi laciniis ciliatis, stylo subexserto. Hab. ... Syringodea insulsa G. Don l. c. p. 818. Cor. alboviridis. Spec. valdè dubia.

††††† *Antheris muticis v. brevissimè aristatis, bracteis minutis vel à calyce remotis.*

90.? E. OBLONGIFLORA, foliis sub-4-nis ellipticis sublinearibusve brevibus rigidis glabriusculis ciliato-serrulatis, floribus pedicellatis sub-4-nis pendulis, bracteis lineari-lanceolatis subremotis, sepalis lato-lanceolatis obtusis carinatis rigidis, corollis oblongo-tubulosis subinflatis glabris, limbo brevi erecto — in coloniâ Capensi (Bowie). Habitus ferè E. transparentis sed cor. vix 5 lin. longa. An igitur ad brevifloras amandanda? sed cum nullis earum affinis videtur. E. decurrens Klotzsch! in herb. Berol. prope Rhinoceros-fontein ad Sebastiansbay lecta huic similis est, sed differre videtur antheris aristis longe decurrentibus appendiculatis; specimen? unum manens. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

91. E. BURCHELLII, foliis 4-nis subulato-linearibus pilis longis ciliato-hispidis, floribus solitariis subsessilibus, bracteis minimis, sepalis è basi latiore longè linearibus, corollis tubuloso-clavatis incurvis, antheris è fauce exsertis corollâ brevioribus — in prov. George et Albany? Folia ferè E. virescentis 3-6 lin. longa. Cor. E. curviflora.

α. glabriflora, corollis glabris, sepalis 3 lin. longis. Burchell n. 6023. (v. s. sp. in herb. Burch.)

β. hirtiflora, corollis hirtis, sepalis 1-2 lin. longis. In terrâ Houtniquas (Niven, Burchell n. 5738). (v. s. sp. in herb. Burch. et Linn. soc.)

92. E. SULCATA, foliis 4-nis lato-linearibus planis subtus sulcatis, superioribus margine longè ciliatis, floribus solitariis subsessilibus, bracteis sepaliformibus, subremotis sepalisque minimis lato-ovatis ciliatis, corollis tubuloso-clavatis incurvis, antheris è fauce exsertis corollâ brevioribus — in coloniâ Capensi (Niven). Habitus E. tubifloræ sed sepala vix ½ lin. longa, intrà folia suprema occulta. (v. s. sp. comm. à Linn. soc. Lond.)

93. E. CONSPICUA (Soland! in Alt. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 22), foliis 4-nis linearibus carinatis glabris pubescentibus villosisve, floribus subsolitariis brevissime pedicellatis, sepalis ovatis oblongisve obtusis lucidis glabris hirtisve, corollis longe clavato-tubulosis incurvis undique puberulis villosisve rarius glabris — in montibus prov. Stellenbosch Swellendam et George. Inter formas sequentes quoad vestitum diversas, facilè calycibus recognoscenda. Corollæ 9-20-lin., sæpius 15-18-lin., rubrofuscæ, lutescentes v. viridulæ.

α. *glabra*, tota corollis includis glaberrima. E. longiflora Andr. heath. t. 222. Lodd. bot. cab. t. 983. (v. s. c.)

β. *splendens* (Klotzsch! in linnæâ 9. p. 671). sepalis foliisque lucidis glabris, corollis pubescentibus. E. conspicua Bauer icon. hort. kew. t. 12. Andr. heath. t. 12. Wendl. eric. fasc. 4. ic. Salisb.! l. c. p. 359. E. elata Andr. l. c. t. 112. Lodd. bot. cab. t. 1788. E. splendens Wendl. eric. fasc. 8. ic. non Andr. E. laniflora glabra ejusd. fasc. 19. ic. Syringodea conspicua G. Don l. c. p. 820 et S. splendens ejusd. l. c. p. 821. (v. s. c. et sp.)

γ. *lanata* (Klotzsch! l. c.), sepalis glabris lucidis, foliis corollisque villosis. E. lanata Wendl. eric. fasc. 5. ic. non Andr. E. verticillaris Salisb.! l. c. p. 360 (forma breviflora). E. longiflora Salisb.! l. c. p. 359 (forma longiflora). Syringodea lanata G. Don l. c. p. 823. (v. s. c. et sp.)

δ. *laniflora* (Klotzsch! l. c.), foliis, sepalis corollisque villosis. E. laniflora Wendl. eric. fasc. 2. ic. E. sordida Andr. heath. t. 191. Lodd. bot. cab. t. 1973. E. floccosa Salisb.! l. c. p. 360 non Bartl. Syringodea sordida G. Don l. c. p. 820. (v. s. c.)

94. E. FLAMMEA (Andr. heath. t. 23), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus brevibus glabris, floribus subsolitariis breviter petiolatis, sepalis lanceolatis acutissimis lucidis subcarinatis, corollis clavato-tubulosis incurvis, tubo glabriusculo, limbo extus brevissime puberulo, antheris tubo inclusis — in montibus prov. Stellenbosch (Masson, Ecklon et Zeyher). E. bibax Salisb.! l. c. p. 358. Syringodea flammea G. Don l. c. p. 819. Foliis et corollæ formâ E. curvifloræ et E. buccinæformi similis; sepala 3 lin. longa subglumacea. (v. s. sp.)

95. E. IGNESCENS (Andr. heath. t. 27), foliis 4-nis linearibus glabriusculis, floribus solitariis brevissime pedicellatis, sepalis e basi latiore lanceolato v. lineari acuminatis margine plerumque ciliatis, corollis clavato-tubulosis incurvis basi glabris v. vix puberulis, limbo extus pubescenti-hispido — in montibus prov. Stellenbosch. E. ignescens Wendl. eric. fasc. 8 et 20. ic. E. tubiflora Linn.! spec. p. 505. Thunb. diss. n. 31 non alior. E. tubiflora α. Salisb.! l. c. p. 357. E. cuspidigera Salisb.! l. c. p. 358. E. procera Wendl. eric. fasc. 17. ic. sec. Klotzsch non Salisb. Syringodea ignescens et S. procera G. Don l. c. p. 820 et S. cuspidigera ejusd. l. c. p. 824. Folia et flores sæpius majora quam in E. curviflorâ cui similis, corollâ (11-13 lin.) limbo longiore laciniis acutioribus, basi ignescenti-rubrâ, apice pallidâ. (v. s. c. et sp.)

96. E. CURVIFLORA (Thunb. diss. n. 30), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus glabris subciliatisve, floribus subsolitariis brevissime pedicellatis, sepalis è basi ovatâ lanceolatis v. lineari-acuminatis brevibus, corollis clavato-tubulosis incurvis glabris, antheris è fauce corollæ subexsertis — in montibus prov. austro-occidentalium vulgaris. E. curviflora Linn.! Salisb.! aliorumque ex parte. Wendl. eric. fasc. 3. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1663. E. simpliciflora Willd. spec. 2. p. 402 et auct. ex parte. E. fastuosa Salisb.! l. c. p. 359. Synonymia E. ignescentis, E. curvifloræ et E. buccinæformis hic corollarum vestiturâ duce Klotzsch separatarum, valde confusa est, nec species ipsæ facile distinguendæ inter formas numerosas tam sylvestres quam excultas. Folia in omnibus tenuia 1-2 v. rarius 3 lin. longa, nunc erecto-imbricata nunc patentissima subsquarrosa. Ramuli glabri v. dense villosi. Sepala vix 1 lin. nunc ultra 1 ½ lin. longa, acumine angustiore v. latiore, nuda v. margine ciliata. Corollæ 8-12 lin. longæ, tenues v. latiusculæ, limbi laciniis brevibus obtusiusculis v. majoribus acutis. Stamina sæpius limbo subæquilonga. (v. s. c. et sp.)

97. E. BUCCINÆFORMIS (Salisb. l. c. p. 359), foliis 4-nis linearibus carinatis gla-

bus puberulisve, floribus solitariis brevissime pedicellatis, sepalis e basi ovatâ lineari-v lanceolato-acuminatis carinatis, corollis clavato-tubulosis incurvis undique pubescentibus villosisve, antheris e fauce corollæ subexsertis.—In montibus prov austro-occidentalium cum E. curviflorâ communis. E. curviflora Linn ! Salisb ! aliorumque ex parte. E. simpliciflora Willd ex parte. E. curviflora Andr. heath. t 16 et t 211? E. simpliciflora Wendl eric fasc. 17. ic. Syringodea bucciniformis G Don l. c. p 824 et S curviflora ejusd. l. c p. 820. In omnibus, præter corollæ vestitum, E. curvifloræ similis et forsan ejus varietas (v. s c. et sp.)

98. E. SULFUREA (Andr. heath t. 241), ramis piloso-hirtis, foliis 4-nis lineari-subtrigonis pubescenti-hirtis, floribus solitariis hirtis brevissimè pedicellatis, sepalis ovato-lanceolatis pilosissimis, corollis clavato-tubulosis incurvis undique hirsutis, antheris è fauce subexsertis.—in coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus (Roxburgh, Mundt) E sulfurea bot mag t. 1984. Lodd. bot cab t 1762 E stagnalis Salisb.! l. c p 359. Syringodea sulphurea et S stagnalis G Don l c p 829 Ab E bucciniformi facile sepalis distinguenda. Herba etiam hirsutior Corolla flava 9-10-lin (v. s c et sp)

99. E TUBIFLORA (Willd. spec 2 p. 403) foliis 4-nis linearibus planis v marginibus revolutis ramis subteretibus dorso sulcatis villosis, floribus solitariis brevissime pedicellatis, sepalis e basi anguste lanceolatâ longè foliaceis dorso sulcatis, corollis clavato-tubulosis incurvis undique pubescentibus villosisve — in prov. Cape et Stellenbosch communis. E. tubiflora Bauer icon. hort kew. t. 28 Andr. heath t 46. Wendl eric. fasc 4 ic et auct. recent, non Linn. E. tubiflora β Salisb ! l c. p. 358 E coccinea Linn ! herb. non ejusd spec. ed 1. et vix ed post E. sordida Drege! pl exs. non Andr. Syringodea tubiflora G Don l. c p. 820 Folia et sepala sæpe marginibus non omninò revolutis paginam inferiorem canescentem ostendunt Sepala 3 lin. longa foliis semper plus minusve conformia Cor coccinea cæterum pollicaris. Ex hâc specie v. E. curviflora et E ventricosâ hybridæ hortenses numerosæ jam ad finem centenarii ultimi eductæ sunt, quarum plures ad calcem subgeneris Syringodeæ enumerantur (v. s. c. et sp)

100 E. PERSPICUA (Wendl. eric. fasc. 1 ic), foliis 4-nis angustè lineari-trigonis pubescentibus hirtisve v. demum glabratis, floribus 1-3-nis brevissimè pedicellatis, sepalis è basi ovatâ membranaceâ longe lineari-acuminatis, corollis subclavato-tubulosis parum incurvis undique pubescentibus villosisve, antheris tubo inclusis.—in montibus Kleinrivier prov Swellendam (Masson, Niven, Ecklon et Zeyher) E. perspicua Andr. heath t. 230? non hortul angl E. latiflora Salisb ! l. c p 356 E. Linnæana Andr heath t 75 Lodd ! bot cab t. 102. Syringodea Linnæana G Don l c. p 818 et S. latiflora ejusd l c p. 820 A præcedentibus habitu distincta etsi var nonnullarum E bucciniformi affinis Ramuli floriferi brevissimi racemum elongatum fere ut in E. colorante formant Corollæ sæpius fere rectæ sub fauce subconstrictæ, 8-10 lin longæ, basi roseæ apice v. ferè omninò albæ. (v s. c. et sp)

β. *latifolia*, foliis latiuscule linearibus rigidis hispidis. Cum præcedente Masson (v s sp)

* *linnæoides* (Andr heath t 123) E perspicuæ similis sed foliis longioribus confertis, floribus majoribus E hirsuta Lodd ! bot cab. t. 754 non Thunb E. Linnæana superba Andr heath. t 118 Lodd.! bot. cab t 1778. E. perspicua major Klotzsch! in linnæâ 9. p 674. Syringodea linnæoides G. Don l c p. 819 et S hirsuta ejusd. l. c. p 826. Series hybridarum hortensium inter E perspicuam et E colorantem? vel alteram quandam Evanthes speciem eductarum inter se paulo diversarum. (v s. c.)

101 E COLORANS (Andr heath t. 209), foliis 4-nis lineari-trigonis tenuibus brevibus evanescente ciliato-hispidis, floribus subquaternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis scariosis acuminatis carinatis, corollis tubulosis glabris subrectis apice subgloboso-clavatis.—in coloniâ Capensi (Mundt et Maire) E colorans bot. reg t. 601. Lodd ! bot. cab t. 224. Syringodea colorans G. Don l c.

p. 821. Rami densè foliati, ramuli floriferi breves secùs ramos racemosè secundi. Folia 2 lin. Cor. 7 lin., diaphana, alba, dein pallidè rosea, propè apicem abruptè inflata, dein sub limbo brevissimo constricta. (v. s. a. et sp.)

†††††† *Foliis 4-6-nis (an potiùs Dasyanthis sp.?)*

102. E. BRACTEOLARIS (Salisb.! l. c. p. 367), foliis 4-6-nis lato-linearibus rigidis glabris v. margine glanduloso-puberulis, floribus pedunculatis solitariis paucisve subterminalibus, bracteis foliaceis subapproximatis, sepalis ovatis lato-lanceolatis obtusis, corollis tubulosis subinflato-cylindricis subrectis crassis intùs extusque viscoso-pubescentibus, filamentis dilatatis antherâ muticâ vix longioribus, ovario glabro.—In coloniâ Capensi (Nelson nec Masson) (1). Syringodea brachialis G. Don l. c. p. 820. Species floribus notis singularis nec ritè cum ullâ sectione adsocianda. Corolla 7-8 lin. limbo brevi erecto. Capsula acute 8-costata viscosa glabra, columella crassa carnosa, 5-valvis (Salisb.), interdum 4-valvis. (R. Br.) Ego nondum 5-valvem vidi (v. s. sp. in herb. Banks et Hooker.)

Species dubiæ sect. Evanthes.

103. E. PALLENS (Andr. heath. t. 182), caule humili, foliis ternis erecto-patentibus linearibus tomentosis, floribus terminalibus 3-6-nis subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollâ clavato-tubulosâ subrectâ glabrâ, antheris inclusis muticis.—Hab. .... Syringodea pallens G. Don l. c. p. 818. E. Dickensoni Lodd. bot. cab. t. 1793? non Bedf. S.? Dickensoni G. Don l. c. p. 824? Videtur E. versicolori affinis. Cor. luteo-alba pollicaris.

104. E. CYLINDRICA (Wendl. eric. fasc. 13. ic. non Thunb. nec Andr.), glabra, foliis 3-4-nis angustè linearibus erecto-patentibus, floribus terminalibus solitariis binisve, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis acutis serrulatis, corollâ tubulosâ rectâ basi subinflatâ supernè contractâ limbo erecto brevi, antheris inclusis muticis, ovario glabro.—Hab. ..... Cor. flava. Nullam bene affinem speciem vidi.

105. E. MERTENSIANA (Wendl. apud Klotzsch. in Linnæâ 9, p. 659), ramulis puberulis, foliis 3-4-nis linearibus subglabris, floribus terminalibus ternis pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis ovatis acuminatis puberulis, corollis clavato-tubulosis rectis glabris, antheris exsertis brevi aristatis, ovario elliptico sericeo.—Hab. .... spec. in herb. Wendl. ex horto quodam Angliæ en descr. cl. Klotzsch l. c.

Sect. XV. CHONA *Don.*

Inflorescentia terminalis. Corolla angustè tubulosa, medio inflata, limbo patente. Antheræ aristatæ, sæpiùs exsertæ, diù cohærentes. Ovarium sessile glabrum. — Folia 4-na. Flores pedunculati.

106. E. NIVENI (Andr. heath. t. 76), foliis distantibus recurvo-patentibus linearibus convexis obtusis glanduloso-ciliatis aristatisque, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis viscosissimis apice barbatis, corollâ viscoso-pubescente.—In montibus prov. Swellendam occidentalis. E. ambotheifolia Salisb.! l. c. p. 379. G. Don l. c. p. 795. Chona sanguinea D. et G. Don l. c. p. 817. Rami longi flexuosi. Corolla tenuis, sanguinea, 6-7 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

β. longiflora (Andr. heath. t. 227), corollâ 8-10 lin. longâ. (v. s. c. et sp.)

Sect. XVI. OCTOPERA.

Inflorescentia terminalis. Corolla tubulosa rectiuscula. Antheræ inclusæ muticæ. Ovarium sessile glabrum. Capsula 8-locularis 8-valvis. Folia subterna.

---

(1) Specim. Massonianæ et Nivenianæ a Salisburio op. cit. omnes citantur uti spontè in Hottentots-Holland nascentes. Plures tamen certè in montibus Roodezand prov. Worcester v. in Houtniquas terris prov. George aliisque locis longè a Hottentots-Holland distantibus lectæ fuerunt.

107. E. CONCINNA (Soland.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 23), foliis angustis linearibus glabriusculis, floribus subsessilibus glomeratis, bracteis approximatis, sepalis è basi ovata linearibus ciliato dentatis, corollis puberulis — in prov. austro-occidentalibus. E. concinna Andr. heath. t. 58. Wendl. eric. fasc. 9. ic. E. verticillata Berg. pl. cap. p. 99 non alior. E. paludosa Salisb.! l. c. p. 356. Syringodea concinna G. Don l. c. p. 823. Folia crebra 3-4 lin. Flores erecti 7-8 lin. longi rosei. Ovarium apice dilatatum concavum. Capsula concavo-truncata, angulo externo cristata, valvulis 8 breviter dehiscens. (v. s. c. et sp.)

Sect. XVII. DASYANTHES. — Dasyanthis et Syringodeæ sp. *Don.* — Comifloræ grandes *Dryander excl. sp.* — Intesiniflorarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis umbellata v. subcapitata. Flores sæpius cernui. Corolla subinflato-tubulosa, limbo brevi suberecto v. connivente. Antheræ sæpius inclusæ, muticæ v. aristatæ. Ovarium villosum, sæpius villosissimum, sessile. Folia 3-4-na v. subterna. Bracteæ sepaliformes, calyci adpressæ.

108. E. BLANDA (Andr. heath. t. 107 non Salisb.), foliis subternis patentibus linearibus subincurvis suprà planis margine glandulosis glabriusculis, floribus laxè umbellatis, sepalis linearibus rigidis, corollis inflato-oblongis superné attenuatis viscoso-puberulis, limbo brevi recto, antheris vix inclusis aristatis, ovario obovoideo puberulo — in montibus Franschehoek (Niven), Duivels-Kloof (Drege). E. blanda Lodd. bot. cab. t. 13. E. maximosa Thunb. diss. e. 69 non Linn. E. doliiformis Salisb.! l. c. p. 368. Callista blanda G. Don l. c. p. 815 et Syringodea doliiformis ejusd. l. c. p. 826. Rami stricti dense foliati. Folia 3-6 lin. Flores sæpius longius pedicellati quam in ic. cit. Cor. rosea 5-6 lin. (v. s. c. et sp.)

109. E. MASSONI, foliis 5-6-nis rigidis linearibus erecto-patentibus breviter ciliato-serratis crinitisve, sepalis lanceolatis carinatis puberulis subciliatis, corollis pubescentibus tubulosis subinflatis, apice parum constrictis, limbo erecto-patente, antheris muticis v. brevissime aristatis, ovario sericeo-villoso — in colonia Capensi (Masson). E. verecunda Lodd. bot. cab. t. 1827 non Salisb. E. metulæflora Klotzsch! in linnæa 12. p. 502 (quoad spec. sylv.) vix Andr. nec bot. mag. nec Lodd. Callista verecunda G. Don l. c. p. 815. Habitus E. coccineæ et corollæ similis, sed ovarium et capsulæ distinctissima! vix tamen in specim. cultis à formis nonnullis hybridis sub nom. E. metulæfloræ distinguenda. (v. s. c. et sp. in herb. Berol.)

110. E. TUMIDA (Ker. bot. reg. t. 65), foliis 4-nis lanceolatis rigidis undique puberulis et ciliato-hispidis, floribus subumbellatis cernuis, sepalis lanceolatis obtusis pubescenti-viscosis ciliatis, corollis amplis inflato-tubulosis pubescentibus viscosis, antheris aristatis, ovario villoso — in Lange-Kloof prov. George (Thunberg), in ead. prov. (Mundt. et Maire). E. splendens Andr. heath. t. 240. non Wendl. Syringodea tumida G. Don l. c. p. 825. Corolla subpollicaris, fulva, valde inflata, superne constricta, limbo brevi erecto-patente. (v. s. c. et sp. in herb. reg. Berol.)

111. E. CERINTHOIDES (Linn.! spec. p. 505), foliis 4-6-nis lineari-convexis rigidis erectis recurvisque ciliato-hispidis pectinatisve, floribus umbellato-capitatis cernuis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollis inflato-tubulosis viscidis hispidis, antheris minutissimè aristatis v. muticis, ovario villoso — in collibus à Capetown ad limites prov. Worcester vulgaris. E. cerinthoides Banks ic. hort. kew. t. 30. Andr. heath. t. 207. Wendl. eric. fasc. 7. ic. bot. mag. t. 220. Lodd.! bot. cab. t. 1699. Herb. de l'am. t. 208. E. crinifolia Salisb.! l. c. p. 367. Folia subtus sulcata, longiora et breviora, setis comarosis plumosa v. breviter tantum ciliato-serrata. Cor. rubræ 8-12 lin., sub limbo brevi constrictæ. (v. s. c. et sp.)

112. E. SPARMANNI (Linn.! act. Holm. 1772. p. 24. t. 2), foliis 4-nis linearibus rigidis setoso-hispidis, floribus subquaternis ad apices ramulorum subsessilibus

cernuis secùs ramos subspicatis, sepalis lanceolato-linearibus setoso-hispidissimis, corollis inflato-tubulosis setis longis hispidissimis, antheris muticis, ovario villoso. — in montibus prov. George et Uitenhage. E. aspera Andr. heath. t. 104. E. hystriciflora Salisb.! l. c. p. 367. E. armata Spreng. syst. 2. p. 184? non Klotzsch. Dasyanthes Sparmanni D. et G. Don l. c. p. 826. Callista armata G. Don l. c. p. 813? Cor. 6-7 lin. ipsa flava et setis longis flavicantibus obtecta, apice constricta, limbo minimo connivente subclausa. (v. s. c. et sp.)

113. E. ELONGATA (Lodd. bot. cab. t. 738), foliis 4-nis oblongis linearibusve brevibus rigidis crassis pectinato-ciliatis, floribus subquaternis subsessilibus cernuis, sepalis oblongo-linearibus lanceolatisve carinatis pectinato-ciliatis, corollis subinflato-tubulosis strigoso-hispidis v. glabriusculis, antheris muticis, ovario villoso. — in montibus prov. Stellenbosch et Swellendam (Thunberg, Mundt et Maire, Drege). E. cerinthoides γ Thunb. diss. E. transparens Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 354 non Andr. E. strigilifolia Salisb.! l. c. p. 367 ex parte. E. venusta Klotzsch! in linnæâ v. 9. p. 695 non Salisb. nec Bedf. Syringodea transparens G. Don l. c. p. 818 et S. elongata ejusd. l. c. p. 826. Folia 1-1½ lin. Cor. albæ 6-7 lin. sub limbo parum constrictæ, limbo erecto-patente. Variat sepalis latioribus angustioribusve. Species à cl. Salisb. in herbariis cum E. erubescente confusa, quare nomen Loddigesianum etiamsi posterius servavi. (v. s. sp.)

114. E. ERUBESCENS (Andr. heath. t. 113), foliis 4-nis lanceolatis brevibus rigidis crassis pectinato-ciliatis, floribus subquaternis subsessilibus cernuis, sepalis unguiculatis lato-ovatis carinatis margine scariosis pectinato-ciliatis, corollis subinflato-tubulosis strigoso-hispidis, antheris aristatis, ovario villoso. — in montibus prov. Uitenhage (Niven, Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire, etc.) E. cerinthoides β Thunb. diss. n. 33. E. pectinifolia Salisb.! l. c. p. 367. et E. strigilifolia ejusd.! l. c. ex parte. Syringodea erubescens G. Don l. c. p. 819. Folia petiolata 1½ lin., floralia uti bracteæ subsepaliformia. Cor. rubræ 7-8 lin. basi attenuatæ, sub limbo brevi parum constrictæ. E. erubescens Lodd. bot. cab. t. 1826 ab hâc specie uti ab affinibus differre videtur pedicellis elongatis et sepalis angustis. (v. s. sp.)

Sect. XVIII. BACTRIDIUM *Salisb.*

Inflorescentia terminalis umbellata, v. infrà apicem ramorum subverticillata. Corolla subinflato-tubulosa, limbo brevi suberecto. Antheræ inclusæ. Ovarium longiuscule stipitatum glabrum. — Folia 4-6-na v. plura.

115. E. FASCICULARIS (Linn. fil.! suppl. p. 218), foliis senis pluribusve lineari-elongatis erecto-recurvis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolato-linearibus foliaceis viscosis, corollis elongatis subinflato-tubulosis subincurvis viscosis, antheris aristatis. — in montibus prov. Stellenbosch. E. fascicularis Bauer ic. hort. kew. t. 6. Wendl. eric. fasc. 14. ic. E. octophylla Thunb. diss. n. 72. t. 3. E. coronata Andr. heath. t. 109. E. radiiflora Salisb.! l. c. p. 360. Syringodea fascicularis G. Don l. c. p. 825. Rami erecti virgati dense foliati. Folia 6 lin. Flores numerosi, primùm umbellati terminales, demùm ramo excurrente laterales verticillati. Cor. 12-15 lin. longa rubra, apice virescens. (v. s. c. et sp.)

* imperialis (Andr. heath. t. 268), parum diversa corollis magis inflatis limbo majore. Eurylom a imperialis G. Don l. c. p. 817. Hybrida hortensis.

116. E. BROADLEYANA (Andr. heath. t. 206?), foliis 4-nis rigide linearibus erecto-incurvis glabris, floribus secùs ramos verticillatis pedicellatis pendulis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolato-ovatis membranaceis scariosis carinatis breviter acuminatis glabris, corollis inflato-tubulosis apice attenuatis, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Thom). Callista Broadleyana G. Don l. c. p. 813 et Syringodea Broadleyana ejusd. l. c. p. 818. Specim. in omnibus cum ic. cit. convenit præter antheras longe aristatas et capsulam stipitatam. Folia in descr. Andr. 3-na, in icone 4-na. Cor. 7-8 lin. longa. Species distinctissima. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

117 E. MASSONI (Linn. fil. suppl. p. 221), foliis 4-nis brevibus oblongo-linearibus obtusis erecto-subsquarrosis longè ciliato-serratis, in ramulis imbricatis plumosis, bracteis approximatis subremotisve foliaceis, sepalis lanceolatis carinatis glabris ciliatis hispidisve, corollâ viscosissimâ subinflato-tubulosâ subincurvâ, antheris muticis.—In montibus prov. Caps et Stelleobosch. E. Massoni Thunb. diss. n. 35. t. 3. Bauer ic. hort. kew. t. 22. Wendl. eric. fasc. 26. ic. bot. mag. t. 356. Lodd.! bot. cab. t. 1069. E. Massonia Andr. heath. t. 128. E. lycopodifolia Salisb.! l. c. p. 361 non alior. Syringodea Massoni G. Don l. c. p. 820. Specim. sylvestria vetant bracteis laxioribus appressisve, sepalis magis minusve ciliatis. Cor. forma fere E. fasciculatis sed brevior (9-11 lin.) crassior, basi coccinea, media sæpius flavescens, apice virescens, limbo nunquam stellatim patente. (v. s. c. et sp.)

β. minor (Hortul.), corollis brevioribus, sepalis bracteisque lucoribus minus ciliatis. E. gemmifera Lodd.! bot. cab. t. 457. bot. mag. t. 2266. Syringodea gemmifera G. Don l. c. p. 822. (v. s. c.)

Hybridæ hortenses inter Tubifloras et Laubatas v. brevifloras eductæ.

A. SYRINGODIOIDEÆ. Limbo corollæ obscure v. vix stellata, ovario sessili.

* *cylindrica* (Andr. heath. t. 60 non Thunb. nec Wendl.), foliis 4-nis anguste linearibus glabriusculis, floribus subsessilibus terminalibus, bracteis parvis, sepalis linearibus basi lanceolatis, corollis subinflato-cylindricis rectis glabris limbo demum revoluto-patente, antheris aristatis, ovario glabro. E. cylindrica Lodd.! bot. cab. t. 1734. E. ambigua Wendl. eric. fasc. 16. ic. E. hybrida hortol. Syringodea ambigua et S. hybrida G. Don l. c. p. 824. Cor. fere pollicaris rubra. (v. s. c.)
* *Patersonioides* (Bedf. eric. Wob. p. 18), vix à præcedente distinguenda, foliis minoribus et floribus tenuioribus umbellatis. E. petersonia coccinea Andr. heath. t. 134. E. Andrewsii Klotzschl in linnæâ 10. p. 314. (v. s. c.)
* *magnifica* (Andr. heath. t. 223), foliis 3-4-nis rigide linearibus ciliato-puberolis, floribus veteris apicem ramulorum 2-3 pedicellatis, bracteis parvis a calyce remotis, sepalis ovatis acuminatis glabris, corollâ ovoideo-inflatâ 7-8-lineari apice attenuata roseâ glabrâ, limbo erecto profundè diviso, antheris aristatis, ovario glabro. Callista magnifica G. Don l. c. p. 813. An ex Evanthe et Pachysâ quadera enata? (v. s. c.)
* *rubida* (Lodd.! bot. cab. t. 1166), foliis 3-4-nis rigidis linearibus brevibus subglabris, floribus terminalibus subquaternis breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis parvis ovatis acuminatis glabris rubeis, corollâ tubulosâ subinflatâ 4-5-lineari glabrâ alba demum rubidâ, limbo parvo suberecto, antheris aristatis, ovario glabro. E. rubercalyx Andr. heath. t. 285. Syringodea rubida G. Don l. c. p. 826. (v. s. c.)
* *pallida* (Lodd.! bot. cab. t. 1355 non Wendl.), foliis 4-6-nis rigide linearibus acutis glabris, floribus axillaribus terminalibusve breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, corollè tubulosâ subinflatâ 4-5-lineari glabrâ pallidâ limbo erecto v. patente rubidâ, antheris muticis, ovario glabro. (v. s. c.)

B. EVANTHI-STELLATÆ. Limbo corollæ stellato-patente, tubo elongato cylindraceo recto plus minusve inflato, ovario glabro.—Folia 3-4-na subsparsa rarius 5-6-na. Inflorescentia terminalis. Antheræ muticæ. Formæ numerosæ, pluræque inter E. tubifloram v. curvifloram et ventricosam v. stirpem quamdam jam hybridam natæ.

* *radiata* (Andr. heath. t. 42), foliis rigidè et angustè linearibus longiusculis, floribus umbellatis v. rarius infrà apicem ramorum verticillatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollâ roseâ 10-12-lineari, tubo subinflato, limbo parvo patente concolore, ovario stipitato. E. calamiformis Salisb.! l. c. p. 362. Syringodea radiata G. Don l. c. p. 819. (v. s. c.)
* *radiata discolor* (Andr. heath. t. 281), differre videtur corollâ breviore, limbo discolore, et ovario sessili?
* *Swainsonia* (Andr. heath. t. 242), ab E. radiatâ diversa foliis et præsertim floribus majoribus. Callista Swainsoni G. Don l. c. p. 876.

* *undulata* (Lodd! bot. cab. t. 1792), foliis densis glabris, floribus paucis, bracteis subremotis, sepalis lineari-lanceolatis, corollà rubrà 10-15 linearibus viscosis, tubo basi subinflato apice undulato difformi, limbo irregulariter patente v. revoluto, antheris sæpius difformibus, ovario sessili. E. undulata Andr. heath. t. 300. E. Westphalingia Hortul. Callista nodulata G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

* *rigida* (Lodd.! bot. cab. t. 1286), foliis rigide et anguste linearibus brevibus, floribus pedicellatis quaternis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà 8-9-lineari rubidà subglabrà, tubo parum ventricoso, limbo parvo patente discolore, ovario sessili. Callista rigida G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

* *spuria* (Andr. heath. t. 92), foliis rigide et anguste linearibus brevibus glabris v. ciliato-rubescentibus, floribus umbellato-capitatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà roseà 8-9-lineari, tubo anguste ventricoso pubescente, limbo parvo patente, ovario sessili. E. calestiæflora Salisb.! l. c. p. 357. E. tubulosa Wendl. eric. fasc. 18. ic. E. translucens Andr. heath. t. 295. Syringodea spuria G. Don l. c. p. 819. Omnium forsan hybridarum hortensium prima ex E. tubiflorà et E. ventricosà educta. (v. s. c.)

* *perspicuoides* (Bedf. hort. eric. p. 18), foliis rigide et anguste linearibus superioribus pedicellisque sublanato-ciliatis, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollà roseo-albà tubo parum inflato 10-11-lineari pubescente, limbo parvo albo patente, ovario sessili. E. perspicua Bedf. l. c. non Wendl. Syringodea perspicua G. Don l. c. p. 821 et S. Bedfordiana ejusd. l. c. p. 821 non ejusd. l. c. p. 819. (v. s. c.)

* *buccinæflora* (Sims bot. mag. t. 2465), præcedentibus binis simillima, differt corollis glabrioribus, limbo parum majore. E. buccinæflora Lodd.! bot. cab. t. 1127. Callista buccinæflora G. Don l. c. p. 813. Certe hybrida hortensis nec e seminibus Burchellianis enata. (v. s. c.)

* *calostoma* (Lodd. bot. cab. t. 1759), ex icone (absque descriptione), vix à præcedenti distinguenda. Callista calostoma G. Don l. c. p. 815.

* *stellifera* (Andr. heath. t. 291), foliis patentibus linearibus plerisque pedicellisque pilosis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollà roseà, tubo oblongo-inflato 8-10-lineari glabriusculo, limbo patente pallidiore, ovario sessili v. breviter stipitato. E. stellifera Lodd.! bot. cab. t. 1622. Callista stellifera G. Don l. c. p. 815. E. bibracteata Klotzsch! in linnæa 12. p. 516. E. ventricosæ et E. prægnantis var. plur. Hortul. Formæ numerosæ hinc in præcedentes, hinc in E. ventricosam abeuntes. (v. s. c.)

C. Pleurocalli-stellatæ, corollæ tubo subinflato, limbo stellato-patente, ovario pubescente v. villoso. Folia irregulariter 3-6-na v. sparsa. Inflorescentia irregulariter axillaris v. terminalis. Pleræque verosimiliter ex E. vestità v. E. coccineà et E. ventricosà v. Eurylomatis speciebus eductæ.

* *acuminata* (Andr. heath. t. 111), foliis lato-linearibus recurvis aristatis subciliatis, floribus pedicellatis, bracteis laxis, sepalis (E. coccineæ) ovato-lanceolatis viscoso-villosiusculis acuminatis, corollæ incarnatæ glabræ subviscosæ tubo 7-8-lineari basi inflata, limbo stellato-patente v. revoluto, antheris muticis, ovario stipitato apice pubescente. E. acuminata Lodd.! bot. cab. t. 216. Callista acuminata G. Don l. c. p. 813. Ex E. coccineà et Eurylomatis sp. quàdam. (v. s. c.)

* *carinata* (Lodd.! bot. cab. t. 1071), foliis latiusculè linearibus rigidis recurvis subaristatis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis glabris, corollæ incarnatæ v. purpureæ glabræ subviscosæ tubo pollicari vix inflato, limbo stellato-patente v. revoluto, antheris muticis, ovario vix stipitato apice puberulo. E. acuminata angustiflora Andr. heath. t. 251. Syringodea carinata G. Don l. c. p. 823. Hæc uti E. acuminata in hortis occurrunt corollis nunc distinctè nunc vix costatis. (v. s. c.)

* *pseudovestita* (Benth. botanist t. 104), foliis lineari-subulatis erecto-patentibus glabris, floribus brevissimè pedicellatis, bracteis remotiusculis,

sepalis basi breviter ovatis longè lineari-acuminatis glabris, corollæ globosæ tubo 7-8-lineari roseo vix inflato v. subclavato limbo brevi albido substellato-patente, antheris aristatis, ovario villoso. Ex E. vestitâ et E. ventricosâ? (v. s. c.)

* *rugosa* (Andr. heath. t. 238), foliis rigidè linearibus recurvis glabris, floribus pedicellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollæ saturate rubræ tubo 7-8-lineari subclavato undulato-difformi, limbo patente, antheris basi sagittatis, ovario sessili villoso? Ex E. Niveniâ et Plearcalidi quâdam? Syringodea rugosa G. Don l. c. p. 823.

D. DASYANTHÆ-STELLATÆ. Corollæ tubo ovato-inflato limbo stellato patente, ovario sessili villoso. Folia irregulariter 4-6-na v. sparsa. Inflorescentia terminalis umbellata, antheræ muticæ. Pleræque ex E. cerinthoidi et E. ventricosâ enatæ.

* *princeps* (Andr. heath. t. 142), foliis latè linearibus dorso sulcatis ciliato-hispidis subrecurvo-patentibus, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis latis hispidis, corollæ rubræ glabræ v. strigoso-hispidæ tubo 8-9-lineari, fauce constrictâ, limbo brevi patente. E. princeps Lodd. bot. cab. t. 647. Euryloma princeps G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

* *oblonga* (Bedf. hort. ertr. Wob. p. 17), ex descr. l. c. præcedenti similis calyce inflato, corollâ oblongâ. — Euryloma oblonga G. Don l. c. p. 818.

* *metulæflora* (Curt. bot. mag. t. 612), foliis linearibus suprà planis erecto-patentibus subrecurvisve aristatis margine subciliatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollæ intense rubræ tubo 6-7-lineari glabro, fauce angustatâ, limbo latiusculo patente. E. metulæflora Lodd. bot. cab. t. 1723 non Andr. nec Klotzsch. E. adjuvans grandiflora Klotzsch in Linnæâ 12. p. 502. Callista metulæflora G. Don l. c. p. 813. (v. s. c.)

* *adjuvans parviflora* (Klotzsch! in Linnæâ 12. p. 502), est fere eadem, E. ventricosæ tamen paulò propinquior. (v. s. c.)

* *metulæflora* (Andr. heath. t. 224, 269), diversa videtur corollis pallidis longioribus et formâ E. Mooreæ propinquioribus cumcum junxit cl. Klotzsch. Hæc tamen est species genuina Synogodæ, dum in iconibus Andrewsianis limbus corollæ evidenter stellato-patens.

* *Templea* (Andr. heath. t. 293), foliis latè linearibus imbricato-squarrosis recurvisve aristatis ciliatis, bracteis subapproximatis, sepalis lanceolatis hispidis, corollâ rubrâ 7-8-lineari ovato-oblongâ valdè inflatâ glabrâ v. apice pilosâ, fauce parum contractâ, limbi laciniis brevibus latis. Callista Templeana G. Don l. c. p. 814. (v. s. c.)

* *quadrangularis* (Andr. heath. t. 280 non Thunb.), foliis latè linearibus recurvo-patentibus aristatis ciliatis, bracteis sepalisque lanceolatis glabris, corollâ roseâ 7-8-lineari valdè inflatâ tetragonâ glabrâ, limbo revoluto-patente, laciniis brevibus latis. E. erosa Lodd. bot. cab. t. 133. Callista quadrangularis G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

Hybridæ inter E. Massoni et Eurylomatis speciebus his affiniores sub Euryloma te quærendæ.

Subgenus III. STELLANTHE seu *Limbatæ*. — Coniflorarum et Calycinarum sp. *Dryander*. — Limbatæ et Calycinarum sp. *Link*. — Limbatæ *Klotzsch*. — Euryloma, Callista et Lamprotis *D. et G. Don excl. sp.*

Corollæ tubus globosus ovatus v. elongatus, basi inflatus v. rarius æqualis, faux constricta, limbus planus stellato-patens. Antheræ laterales intra tubum inclusæ, muticæ aristatæ vel cristatæ. Species omnes Capenses.

Sect. XIX. MYRA *Salisb.*

Inflorescentia terminalis laxè umbellato-racemosa. Corolla calyce multo longior, tubo basi inflato superne attenuato. Antheræ cristatæ. Ovarium sessile glabrum. — Folia alterna v. sparsa, glanduloso pilosa. Bracteæ remotæ.

118. E. RUBESCENS (Klotzsch! in Linnæâ 12. p. 332), foliis patenti-bus linearibus acutiusculis subtus sulcatis, sepalis ovatis lanceolatisve glabris viscosis, corollæ

viscosæ puberula tubo inflato-cylindrico, limbo majusculo, ovario oblongo —in coloniâ Capensi (Zeyher). Ab E. glutinosâ differt præcipuè corollâ 10-12 lin longâ, limbo multò ampliore (v. s. sp. frustul. in herb. reg. Berol.)

119. E. GLUTINOSA (Berg. ! pl. cap. p. 98 non Andr.), foliis patentibus subrecurvis lineari-convexis obtusis, sepalis ovatis lanceolatisve glabris viscosis, corollæ viscosissimæ puberulæ tubo oblongo-ovato inflato apice attenuato, limbo parvo, ovario ovoideo.—in montibus circà Cape-Town et in prov. Stellenbosch australiori communis. E. glutinosa Bauer icon. hort. kew. t. 17. Wendl. eric. fasc. 22, ic. Andromeda droseroides Linn. mant. p. 239. E. droseroides Andr. heath. t. 18. Lodd. bot. cab. t. 1683. Fruticulus humilis undique pilis glandulosis viscosissimus. Folia 2-4 lin. Cor. tubus 4-rarius 5-linearis prope basin 2 lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

β. parviflora. E. droseroides minor. Andr. heath. t. 259.

120. E. GLANDULIFERA (Klotzsch! in linnæâ 10. p. 333), foliis erecto-patentibus linearibus acutis, sepalis lanceolatis pilis glandulosis obtectis, corollæ viscosissimæ subpuberulæ tubo subinflato cylindrico, limbo minimo, ovario turbinato.—in monte Wittemberg prov. Worcester (Mundt. et Maire). Ab E. glutinosâ calycibus facilè distincta. Folia rectiora, minora. Cor. 3-3 ½ lin., minus inflatæ quam in E. glutinosâ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. XX. CERAMUS *Salisb.*

Inflorescentia terminalis laxè umbellata v. subracemosa. Corolla glabra vix viscosa calyce multò longior tubo inflato superne attenuato. Antheræ aristatæ v. subaristatæ rarius muticæ, breves, basi obtusæ, poro brevi v. oblongo dehiscentes. Ovarium stipitatum glabrum.—Folia 3-4-na. Bracteæ remotæ v. minimæ. Sectio Callistæ breviflora affinis.

121. E. INFLATA (Thunb. diss. n. 67. t. 2), foliis 3-4-nis sparsisve lineari-subulatis subsecundis glabris, pedicellis puberulis, sepalis lanceolatis acutis coloratis, corollæ tubo ovato-inflato superne attenuato, limbo parvo, antheris aristatis.—in montibus Cederbergen dictis—(Drege) et in prov. Worcester? (Mundt et Maire, Masson, etc.) E. mirabilis Salisb. ! l. c. p. 385. E. Sainsburyana Andr. heath. t. 287. E. carinata Lodd.! bot. cab. t. 926. E. cranenia G. Don l. c. p. 798. Callista Sainsburyana ejusd. l. c. p. 813 et Callista inflata ejusd. l. c. p. 814. Folia semipollicaria acutissima. Pedicelli graciles colorati. Cor. tubus 3-4 lin. rarius 2 ½ lin. longus, limbo minimo. (v. s. c. et sp.)

β. breviflora, E. ollula Andr. heath. t. 275. Lodd. bot. cab. t. 1646. G. Don l. c. p. 794. Vix var. distincta (v. s. c.)

122. E. INCARNATA (Thunb. diss. n. 84 non Andr.), foliis 3-4-nis brevibus linearibus latiusculis subtrigonis erectis subpatentibusve glabris, sepalis lanceolatis carinatis brevibus coloratis, corollæ tubo ovali-oblongo inflato superne parum attenuato, limbo parvo, antheris aristatis.—in coloniâ Capensi (Masson, Niven). E. amœna Salisb.! l. c. p. 239 non Wendl. Folia 1-2 lin. longa rigida. Cor. 4-5 lin., à basi ad apicem fere valdè inflata, fauce ut in affinibus constrictâ. (v. s. sp. in herb. Banks et comm. à Linn. soc. Lond.)

123. E. SAVILEANA (Andr. heath. t. 238), foliis 3-4-nis tenuiter lineari-trigonis erecto-patentibus glabris ciliatis, pedicellis puberulis, sepalis lanceolatis acuminatis, corollæ tubo ovato inflato superne attenuato, limbi brevis laciniis obtusis, antheris cristato-aristatis—in montibus prov. Worcester et Stellenbosch confinibus (Mundt et Maire, Drege). E. Savillea Lodd. bot. cab. t. 96. E. Beheu E. Mey.! in Dr. pl. exs. ex parte. Folia 2-3 lin. Corolla incarnata sub 4-lin. limbi laciniis latioribus quam longis. (v. s. c. et sp.)

124. E. PANCOX (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 517, non Lodd.), foliis 4-nis lineari-trigonis dorso sulcatis erectis junioribus undique hispidis demum glabratis, floribus subracemosis, pedicellis puberulis, sepalis lanceolato-linearibus carinatis coloratis ciliatis, corollæ tubo ovato inflato superne attenuato, limbi laciniis lato-lanceolatis acutis, antheris muticis v. brevissime biauriculatis —ad

Dutoitskloof prov. Stellenbosch (Drège) E. Behen. E. Mey! in Dreg. pl. exs. ex parte. Folia 2-3 lin. pilis patentibus patentibus subviscosis. Flores in axillis superioribus subverticillati racemum irregularem formant. Cor. totius 4-lin. (v. s. sp.)

225. E. VENTRICOSA (Thunb. diss. n. 36 t. 1), foliis 4-nis subrecurvo-patentibus linearibus superioribus basi latiusculis planis margine pilosis, sepalis lineari-lanceolatis longe acuminatis carinatis, corollis inflato-ovatis subconicis limbo latiusculo, antheris brevissime muticis aristatisve — in collibus circa False-bay (Masson, Niven). E. ventricosa Andr. heath. t. 197. bot. mag. t. 350 Wendl. eric. fasc. 3 ic. Lodd.! bot. cab. t. 431. Herb. de l'am. t. 62. E. venusta Salisb.! l. c. p. 385 non Bedf. nec Klotzsch. Callista ventricosa D. et G. Don l. c. p. 813. Species diu culta, in coloniâ Capensi rara videtur. Specim. sylvestria ramosissima, humilia. Fol. 6 lin. Cor. totius 6 lin. basi valde inflatus. Specim. culta valde variant foliis et corollæ magnitudine. Præter varietates, hybridæ innumeræ suprà commemoratæ hanc speciem cum tubifloris plurimis conjungit. (v. s. c. et sp.)

β. *grandiflora*, corollæ tubo 7-lineari — In coloniâ Capensi (Burchell n. 7724). E. prægnans Andr. heath. t. 231. Lodd.! bot. cab. t. 945. Callista prægnans G. Don l. c. p. 813. (v. s. c. et sp.)

* *densa* (Andr. heath. t. 213), ab E. ventricosâ diversa glabritie, foliis densis, floribus breviter pedicellatis aggregatis, corollis minus inflatis, limbo breviore obtuso. E. glabra Link! enum. hort. Berol. p. 362. Eurylepis glabra G. Don l. c. p. 808 et Syringodea densa ejusd. l. c. p. 824. (v. s. c.)

Sect. XXI. EURYLOMA *Don*.

Inflorescentia terminalis umbellata. Corolla viscosissima calyce multò longior, tubo basi præsertim inflato, apicem versus sæpè attenuato, fauce valdè constrictâ, limbo plano sæpe albo. Antheræ muticæ v. aristatæ, loculis poro oblongo v. rimâ longitudinali sæpe dehiscentibus basi secedentibus distinctis v. divergentibus sæpè retusis v. subbifidis. Ovarium stipitatum glabrum v. minutè puberulum. — Folia 3-4-na densa, appressa, v. plus minusve squarrosa v. recurva.

† *Corolla tubo 2-6-lineari, limbo minimo, antheris aristatis.*
— PARVIFLORÆ ARISTATÆ

226. E. PECTINATA (Klotzsch! in linnæâ v. 12. p. 509 non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice subsquarrosis brevibus oblongo-linearibus crassis margine serrulatis, bracteis remotis, sepalis linearibus parvis, corollæ rugoso-hispidæ viscosissimæ tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato — in montibus prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), in eâdem prov.? (Bowie). Rami virgati tenues. Folia vix 2 lin. viscosa. Cor. 5-lin. ex sicco rubra. Ovarium oblongum longiusculè stipitatum loculis pluri-ovulatis. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et mus. Brit.)

227. E. CURVIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 380), foliis 3-nis subsquarroso-patentibus linearibus obtusis aristatis nudiave cartilagineo-serrulatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis parvis, corollis glabræ v. vix sparse hispidulæ viscosissimæ tubo oblongo inflato basi et apice subattenuato — in montibus Bavians Kloof prov. Swellendam (Niven), ibidem? (Roxburgh.) E. Comptoniana Andr. heath. t. 255. E. terminalis Klotzsch! in linnæâ 12. p. 509. Callista Comptoniana G. Don l. c. p. 813 et Euryloma curvifolia ejusd. l. c. p. 816. Rami elongati. Folia pleraque 3-lin. Cor. circiter 4-lin. Ovarium longiusculè stipitatum obovoideo-oblongum, loculis pluri-ovulatis. (v. s. c. et sp.)

228. E. TRICHROMA, foliis 3-nis appressis v. squarrosis linearibus crassiusculis brevibus cartilagineo-serrulatis, bracteis parvis, sepalis linearibus obtusis brevibus, corollæ glabræ v. sparse hispidulæ viscosissimæ tubo ovato-inflato superne vix attenuato, ovarii loculis biovulatis — in montibus Franschehoeks Kloof, prov. Stellenbosch (Niven). E. tricolor Niven mss. non hortul. nec Spreng.

Habitus præcedentium sed humilior et minor. Corollæ tubus 2-2½ lin. longus. Antheræ brevissime aristatæ. Ovarium longe stipitatum ovatum parvum. Tum habitu quam characteribus inter Ericam pectinatam et Eremiam notabilem media et genera nimis artificialia jungit. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)

†† *Corollæ tubo 3-6 lineari, limbo parvo, antheris muticis.* — PARVIFLORÆ MUTICÆ.

129. E. ZEYHERI (Aot. Spr. teot. suppl. p. 12 ex Klotzsch.! non Bartl.), foliis 3-nis appressis apice subsquarrosis brevibus linearibus crassiusculis obtusis aristatis nudisve margine cartilagineo-denticulatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis obtusis viscosis, corollæ viscosissimæ costatæ tubo inflato versus apicem angustato. — prope Caledon prov. Swellendam (Zeyher), in ejusdem prov.? (Burchell n. 7750.) E. angusticollis Bartl. in linnæá 7. p. 638. Habitus E. pectinatæ et E. curvifoliæ. Cor. tubus 5-lin. Ovarium longe stipitatum. Antheræ omnino muticæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Burch.)

130. E. SQUARROSA (Salisb.! l. c. p. 380), foliis sub 4-nis squarroso-patentibus oblongo-linearibus obtusis crassiusculis longe ferrugineo-ciliatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis apice barbatis, corollæ glabræ viscosissimæ tubo oblongo basi inflato apicem versus attenuato. — ad Franche Hoek Kloof prov. Stellenbosch (Niven) et in montibus ad flum. Zondereinde (Masson). E. ferruginea Andr. heath. t. 157. Callista ferruginea G. Don l. c. p. 813, et Eurylonia squarrosa ejusd. l. c. p. 817. Fol. fere E. Massoni. Cor. tubus 5-6 lin. basi pallide carneus apice luteosius coloratus, limbo albido. Filamenta apice dilatata glandulosa, sed nec calcaria marginalia nec folia sena vidi. (v. s. c. et sp.)

131? E. RUSSELLIANA (Andr. heath. t. 286), foliis 3-nis sparsisve erecto-recurvis lineari-trigonis lucidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis undis corollæ glabræ tubo ovato inflato apice attenuato, limbi laciniis acutis tubo parum brevioribus. —Hab. ... E. Russelliana Lodd. bot. cab. t. 1015. Species mihi ignota E. Macrolomati (inter Pachysas) quadammodo affinis videtur.

††† *Corollæ tubo rarius 7 sæpius 8-15 lineari, limbo latiusculo v. maximo. — Corolla extus glabra viscosissima, antheræ muticæ, bracteæ subsepaloideæ approximatæ v. remotæ.* — AMPULLACEÆ.

132. E. ARISTATA (Andr. heath. t. 152, 203), foliis sub 4-nis oblongo-linearibus lanceolatisve squarrosi reflexis aristatis margine ciliatis, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis obtusis subnudis, corollæ costatæ tubo inflato-cylindrico versus apicem vix attenuato limbi lobis subretusis brevibus. —Hab. ... E. aristata bot. mag. t. 2249. Lodd.! bot. cab. t. 73. Eurylonia aristata G. Don l. c. p. 817. Folia fere E. retortæ ut brevius ciliata. Sepala cartilaginea. Cor. 10-12-lin. rubro-purpurea limbo albido. An hæc etiam stirps hybrida ex innumeris sectionis hujus elegantissimæ in hortis anglicanis quotannis editis? (v. s. c.)

Hybridæ sequentes imprimis ex E. Massoni et E. retortá, E. ampullaceá v. E. jasminiflorá v. ex uná alterâve harum specierum et stirpe jam hybridâ ortæ sunt. Omnes se invicem intermediis plurimis conjunctæ.

* *crinita* (Lodd.! bot. cab. t. 1432). Affinis E. aristatæ, foliis angustioribus squarroso-patentibus recurvis nec reflexis longius ciliatis, sepalis barbatis, corollæ formâ ad E. Massoni approximante. E. Hartnelli Roll.! cat. Eurylonia Hartnelli et E. crinita G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)
* *pinguis* (Klotzsch.! in linnæa 10, p. 351), foliis sæpius 4-nis plus minusve squarrosis longe aristatis ciliatisque, corollâ ferè E. aristatæ apice vix attenuatâ. E. tricolor dumosa, E. Clowiesoa hortul. (v. s. c.)
* *aristella* (Bedf.! hort. eric. p. 2), foliis præcedentis, corollis versus apicem longius attenuatis virescentibusque. E. tricoloris var. E. Sprengelii etc. hortul. E. aristata minor Andr. heath. t. 203. E. eximia Lodd.! bot. cab. t. 1105. E. equestris Klotzsch.! in linnæâ 10, p. 350. Eurylonia aristella G. Don l. c. p. 817. (v. s. c.)

* *Forbesiana* (Klotzsch! in linnæâ 10 p. 349), foliis præcedentium, corollis ad formam E. ampullaceæ approximantibus. Euryloma ampullaceoides G. Don l. c. p. 817? (v. s. c.)

* *tricolor* (Nois non Spreng.), foliis subternis minus squarrosis quam in præcedentibus, corollis versus apicem plus minusve attenuatis virescentibus. Euryloma tricolor α et β G. Don l. c. p. 816 (s. a c.)

* *ducalis* (Klotzsch! in linnæa 10, p. 347), foliis E. tricoloris sæpius minus ciliatis, corollâ ad formam E. Shannoni approximante. (v. s. c.)

133. E. RETORTA (Linn. fil. l suppl. p. 220), foliis 4-nis ovato-lanceolatis squarroso-reflexis longè aristatis, bracteis remotis pedicellisque viscoso-puberulis, sepalis lanceolatis carinatis longè aristatis, corollæ tubo e basi valde inflata in collum longe attenuato, limbi laciniis ovatis acuminatis — in montibus prov. Stellenbosch? (Roxburgh, Mundt, Thom, etc.), ad Klainbontbach (Niven). E. retorta Andr. heath. t. 144. bot. rep. t. 362 Wendl. eric. fasc. 15. ic. Lodd. bot. cab. t. 804. E. porteræfolia Salisb! l. c. p. 381. Euryloma retorta G. Don l. c. p. 817. Species humilis, ramosissima, foliosa, elegantissima. Cor. tubus roseus 10-12-lin. collo apice circa antheras subinflato intense colorato, limbo pallido. (v. a. c. et sp.)

134. E. OBBATA (Andr. heath. t. 32 et 132), foliis oblongo-lanceolatis imbricato-appressis apice squarrosis rigidis obtusis margine ciliato-serratis, bracteis approximatis, sepalis ovali-oblongis lanceolatisve margine plumoso ciliatis, corollæ tubo basi inflato-globoso apice in collum brevem abrupte attenuato limbi ampli laciniis orbiculatis — in montibus Klyarivier et Babylon's Tower pros. Swellendam (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, etc.) E. cepax Salisb.! l. c. p. 381. Euryloma obbata et E. cepax G. Don l. c. p. 816, 817. Sepala lata colorata margine membranacea. Cor. alba v. plus minusve roseo colorata, tubus circà 9-lin. basi 6-lin. diametro, limbi laciniæ basi bisaculatæ (v. a. c. et sp.)

135. E. AMPULLACEA (Curt. bot. mag. t. 303), foliis lanceolatis imbricato-appressis apice squarrosis rigidis margine ciliato-serratis, bracteis subapproximatis, sepalis ovali-oblongis lanceolatisve margine ciliato-plumosis, corollæ tubo basi ovoideo-inflato ad medium in collum longum attenuato, limbi laciniis ovatis — in montibus Zwartebergeo dictis. E. ampullacea Andr. heath. t. 103. Wendl. eric. fasc. 23. ic. Lodd. bot. cab. t. 508. E. ampullæformis Salisb. l. c. p. 381. Euryloma ampullacea G. Don l. c. p. 816. Folia et habitus E. obbatæ. Corolla roseo alba, basi et apice intensius colorata, lineis rubris notata; tubus pollicaris, limbus albus. (v. s. c. et sp.)

136. E. JASMINIFLORA (Andr. heath. t. 26 non Salisb.), foliis ternis appressis v. apice squarrosis oblongo-linearibus obtusis carinatis glabris, bracteis subremotis, sepalis lato lanceolatis obtusiusculis, corollæ tubo costato basi inflato apicem versus in collum longe attenuato, limbo amplo — in colonia Capensi (Roxburgh). E. jasminiflora Wendl. eric. fasc. 27 ic. E. lageniformis Salisb.! l. c. p. 382. E. Aitonia α jasminiflora Klotzsch! in linnæâ 10, p. 348. E. inflata hortul. non Thunb. Euryloma jasminiflora G. Don l. c. p. 816. Species ab E. Aitonianâ ovario stipitato et corollæ tubo basi inflato certe distincta. Folia circà 3-lin. Cor. roseo-alba, tubus 11-13-lin. collo minus distincto quàm in E. ampullaceâ, evidentiore quàm in E. Shannonianâ. Limbus fere E. Aitonianæ. (v. s. c. et sp.)

* *minor* Andr. heath. t. 220. Verosimil. hybrida ex E. jasminiflorâ et E. Irbyanâ nata.

137. E. SHANNONIANA (Andr. heath. t. 239), foliis ternis erecto-patentibus longe linearibus rigidis carinato-canaliculatis aristatis ciliatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis sublinearibusve acutis, corollæ costatæ tubo oblongo inflato apice in collum brevem leviter attenuato, limbi laciniis ovatis. — in montibus ad Kletsrivier prov. Swellendam (Masson). E. Shannoni Lodd.! bot. cab. t. 268. Euryloma Shannoneana G. Don l. c. p. 816. Folia semipollicaria. Cor. alba tubo 12-14-lineari, limbo 4-5 lin. diametro. Formæ hybridæ hortenses nume-

rosæ hanc speciem cum E. jasminiflorâ et E. Irbyanâ connectunt (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lee.)

138. E. Irbyana (Andr. heath. t. 219), foliis ternis arectis lineari-trigonis rigidis lævibus nudis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis acutis, corollæ tubo oblongo basi subattenuato versus apicem longiuscule et leviter attenuato, limbi laciniis ovatis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Ecklon et Zeyher). E. Irbyana Lodd! bot. cab. t. 816 (forma hybrida à genuinâ parum diversa). Euryloma Irbyana G. Don l. c. p. 816. Folia 3-5-lin. aristata v. sæpius mutica. Cor. tubus 8-10, v. interdum vix ultrà 7 lin. longus, calycem triplo v. vix duplo superans, limbus 3-4 lin. diametro. Hybridæ plures inter hanc et E. Aitonianam occurrunt. (v. s. c. et sp.)

* Bandonia (Andr. heath. t. 205), differt ab E. Irbyanâ foliis tenuioribus patentibus, corollâ breviore tubo apice magis attenuato, limbo majore amplo. An ex E. Irbyanâ et Callistâ quâdam nata?—Callista Bandonia G. Don l. c. p. 813.

Sect. XXII. Platyloma.

Inflorescentia, habitus et antheræ Eurylomatis. Corolla viscosissima tubo longo tenui subæquali, fauce constrictâ, limbo amplo. Ovarium oblongum sessile.

139. E. Aitoniana (Masson! in bot. mag. t. 429), foliis ternis oppressis oblongis linearibusve brevibus obtusis carinatis glabris, bracteis linearibus acutis rigidis remotis, sepalis oblongo-linearibus sublanceolatisve appressis viscosis glabris, antheris muticis.—in humidis montis Zwarteberg (Masson, Paterson). E. Aitonia Andr. heath. t. 102. Wendl. eric. fasc. 26. ic. E. Aitoniana Lodd! bot. cab. t. 144. E. jasminiflora Salisb.! l. c. p. 382 non Andr. E. Aitonia β recta Klotzsch! in linnæâ 10, p. 348. Euryloma Aitoni G. Don l. c. p. 816. Rami elongati virgati. Corolla pallidè carnea v. alba, tubo 15-16 lin. longo, limbo sæpè niveo 9-10 lin. diametro. Species hinc Eurylomatibus, hinc Callistis præsertim E. pavettæfloræ, affinis. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXIII. Callista *Don.* — Stellanthe *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus quaternis rariùs solitariis, brevissime rariùs longiuscule pedicellatis. Corolla sicca v. rariùs viscosa, tubo calyce fallaceo longiori, æquali v. ventricoso, fauce constrictâ, limbo plano. Antheræ muticæ rariùs minute aristatæ breves basi subintegræ, poro brevi rariùs oblongo. Ovarium sessile. — Folia in omnibus quaterna, subincurvo-patentia, tenuiter lineari-trigona, rigidula, glabra v. juniora leviter ciliata. — Sectio naturalissima.

† *Corollæ tubo cylindraceo basi vix latiore.*

140. E. pavettæflora (Salisb. l. c. p. 382), floribus subsessilibus bracteis approximatis sepalisque lanceolato linearibus rigidis acutis, corollæ glabræ viscosæ tubo longo cylindrico æquali limbi crassiusculi laciniis sæpè farinosis, antheris minutissimè appendiculatis.—in montibus prov. Stellenbosch austr. (Masson, Niven, Roxburgh). E. infundibuliformis Andr. heath. t. 218. Lodd. bot. cab. t. 989. E. hypocrateriformis Tausch. bot. zeit. 1837, 2, p. 492. Callista infundibuliformis G. Don! l. c. p. 813 et Callista pavettæflora ejusd. l. c. p. 815. Rami floriferi laxe fastigiati. Sepala 3 lin. Cor. tubus 8-lin. carneus, limbo supra albo. (v. s. c. et sp.)

* Coventryana (Andr. heath. t. 210), floribus brevioribus tubo basi subinflato. E. Coventryana Lodd.! bot. cab. t. 423. Callista Coventryana G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

141. E. tenuiflora (Andr. heath. t. 146), floribus in ramulis brevibus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus rigidis acutis, corollæ glaberrimæ siccæ tubo longo cylindrico tenui æquali limbi laciniis brevissimis ovatis, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch et Worcester. Ramuli floriferi secus ramos fasciculato racemosi, corollæ tubus tenuissimus flavescens

5-6 lin. longus, limbi laciniæ vix $\frac{1}{2}$ lin. longæ E. tenuiflora Andr. l. c. Lodd.! bot. cab. t. 1717. E. cylindrica Thunb. diss. n. 19 sec. Salisb. non Wendl. nec Andr. E. fistulæflora Salisb. l. l. c. p. 383. Callista tenuiflora G. Don l. c. p. 812. (v. s. c. et sp.)

* *carnea* (Andr. heath. t. 294), corollæ carneæ tubo 6-8 lin. longo, limbo majore albo. E. tenuiflora Lodd.! (v. s. c.)

* *Cliffortiana* (Lodd.! bot. cab. t. 34), corollæ albæ tubo 6-8 lin. longo basi ampliore, limbo latiusculo. E. tenuiflora alba Andr. heath. t. 294. Callista Cliffortiana G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)

142. E. Lawsoniana (Andr. heath. t. 267), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutissimis rigidis, corollæ sirræ minuté puberulæ vel glabræ tubo longo tenui basi leviter inflato, limbi laciniis ovatis acutis supra vix farinaceis, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Masson, Niven, Ecklon et Zeyher). E. Lawsoni bot. mag. t. 1720. Lodd. bot. cab. t. 488. E. infundibuliformis Bartl. in linnæa 7. p. 638 teste Klotzsch non Andr. E. leptocarpha Spreng. fil. tent. suppl. p. 13 teste Klotzsch. Callista Lawsoniana G. Don l. c. p. 814. Similis E. tenuiflora. Cor. carnea tubo 5-6-lin., limbi laciniis majusculis acutis. (v. s. c. et sp.)

143. E. fastigiata (Linn.! mant. p. 66. non Andr.), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lineari carinatis acutissimis rigidis, corollæ glabræ tubo calyce vix duplo longiore æquali limbi laciniis lato ovatis supra farinaceis, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch. E. fastigiata Wendl. eric. fasc. 19 ic. bot. mag. t. 2084. E. fasciformis Salisb.! l. c. p. 382. E. mondola Andr. heath. t. 273. Lodd.! bot. cab. t. 114. E. Humeana Lodd.! bot. cab. t. 389. Callista fastigiata G. Don l. c. p. 814. C. Humeana ejusd. l. c. 813. et C. mondola ejusd. l. c. 813. Ab E. parvitæflora differt præcipue corollæ tubo 4-5 lin. longo. (v. s. c. et sp.)

* *primuloides* (Andr. heath. t. 233), humilior, corollæ tubo breviore basi ampliato limbo latiore. E. primuloides bot. mag. t. 1548. Lodd.! bot. cab. t. 715. Callista primuloides G. Don l. c. p. 816. (v. s. c.)

†† *Corollæ tubo ovato-v. oblongo inflato apice attenuato.*

144. E. daphniflora (Salisb. l. l. c. p. 384), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lanceolato-linearibus acuminatis rigidis carinatis, basi tantum margine scariosis integris v. denticulatis, corollæ tubo ovoideo calyce parum longiore, antheris muticis.—in montibus prov. Stellenbosch, Swellendam et George. E. daphniflora Lodd.! bot. cab. t. 543. Wendl. eric. fasc. 26 ic. E. incerta Klotzsch! in linnæa 12 p. 521. E. indigesta ejusd. l. l. c. p. 523. Callista daphniflora G. Don l. c. p. 815. Cor. pallide carnea, tubo 2 lin., limbi laciniis 1 lin. longis. (v. s. c. et sp.)

145. E. pedicellata (Klotzsch! in linnæa 12. p. 525), floribus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis lanceolato linearibus acuminatis rigidis carinatis basi tantum margine scariosis integris, corollæ tubo oblongo calyce duplo longiore, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam (Mundt). Vix non var. E. daphniflore. Cor. tubus 4-4 $\frac{1}{2}$ lin. longus. (v. s. c. et sp. in herb. Hooker.)

146. E. Bartlingiana (Klotzsch! in linnæa 12. p. 521), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis lato-lanceolatis vix acuminatis carinatis lucidis, margine scarioso integro, corollæ tubo oblongo calycem parum excedente, limbo latiusculo supra subfarinoso, antheris muticis.—in collibus ad flum. Zonderende prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Inter E. daphnifloram et E. Walkerianam fere media et forsan hujus var. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

147. E. distans, foliis superioribus parvis distantibus, floribus longe pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis late lanceolatis margine integro scarioso carinatis, corollæ tubo basi inflato calyce pluries longiore limbo latiusculo, antheris muticis.—in rupibus Koude Bokkeveld prov. Worcester (Masson). Affinis E.

Walkerianæ sed habitu et inflorescentiâ diversa. Cor. tubus 6-7 lin longus. (v. s. sp. comm à cl Lee et e comm a cl. Ward et in herb Hooker)

148. E. WALKERIANA (Andr. heath. t 50), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis ovatis v ovato-lanceolatis brevius longiusve acuminatis margine scarioso denticulato v subintegro, corollæ tubo ovato v. oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo 3-4-plove breviore, antheris muticis —in colonia Capensi. Species calycis formâ et corollæ magnitudine variabilis ab E daphniflorâ diversa sepalis latioribus et floribus majoribus, ab E denticulatâ sepalis non spathulatis et fl majoribus.

α. *Andrewsiana*, sepalis lanceolatis obtusis vix acuminatis fere ad apicem denticulatis, corollæ tubo 3-3½ lin. longo pallido —in montibus Zwarteberg et Roodesand. E. Walkeri Andr. l c. Lodd. bot. cab t 256. E jo-Fana Nois Lodd bot cab. t. 799. E pulchra Salisb ! l c. p. 384. Callista Walkeriana G. Don l c p. 814 et C juliana ejusd l. c. p. 813. (v. s c. et sp)

β *platysepala*, sepalis latioribus subacuminatis vix denticulatis, corollæ tubo 3 4 lin. longo pallido. E fastigiata Andr heath t. 62 Lodd. bot cab. t. 207? non Linn —in montibus prov. Worcester (v s. c et sp)

γ *rubra* (Andr. heath t 200), sepalis var. α. Cor rubræ tubo 4-5 lin longo. —in montibus Roodesand (Niven) (v s c et sp.)

δ? *grandiflora*, sepalis ovato-lanceolatis longius acuminatis, corollâ rubrâ 5-8 lin longâ. —in montibus prov. Swellendam. An sp. propria? (v. s. c. et sp.)

149. E. PRÆSTANS (Andr. heath. t. 232), floribus subsessilibus v. breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis ovatis acuminatis margine scarioso integerrimo, corollæ tubo oblongo calyce duplo saltem longiore, limbo tubo vix duplo breviore, antheris muticis —in montibus prope Tulbagh prov. Worcester (Ecklon et Zeyher) ad Dutoits Kloof (Drege) vix non var. E. Walkerianæ limbo corollæ majore (v. s. c. et sp)

Sequentes varietates hortenses verosimiliter hybridæ præcedentibus propinquæ sunt, omnes limbo amplo donatæ.

- *daphnoides* (Lodd ! bot cab t. 154), omnia E daphniflora nisi limbo corollæ dimidio tubi sui longiore Callista daphnoides G. Don l. c p. 815. (v. s c.)
- *laxiflora*, E. præstanti simillima nisi flores numerosi longiuscule pedicellati E præstans Lodd bot. cab t 1695 (v. s c.)
- *hyacinthoides* (Andr. heath t. 167), ab E. Walkerianâ rubrâ limbo amplo diversa. Callista hyacinthoides G Don l c p 814 Huic simillima et verosimiliter eadem est E. Parmentieri Lodd bot. cab. t 197. Callista Parmentieri G. Don l. c. p 815 (v. s c.)
- *mirabilis* (Andr heath. t 271), sepalis E. Walkerianæ α, corollæ albæ limbo amplissimo tubo suo vix breviore. E. mirabilis Lodd ! bot cab. t. 1804. Euryloma mirabilis G Don l c. p 816 (v. s. c.)

150. E VENUSTA (Bedf hort eric p 98? et hortul! non Salisb. nec Klotzsch), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis v. oblongo-spathulatis carinatis margine scarioso lacero dentato, corollæ tubo calyce subtriplo longiore, antheris muticis —in montibus Zwarteberg (Mundt) E. dentata Wendl. eric. fasc 19 ic non Thunb E pellucida Salisb.! l c p. 384, ex parte non Wendl Plures vidi species Callistarum à Salisburyo nominibus E pellucidæ vel E. pulchellæ salutatas Callista venusta G. Don l. c p 815, et C pellucida ejusd l c p. 814 Ab E. denticulatâ diversa tubo corollæ 5-6 lin longo (v. s. c. et sp)

151. F DENTICULATA (Linn mant p 229), floribus subsessilibus, bracteis approximatis, sepalis obovatis spathulatisve carinatis margine scarioso lacerodentato, corollæ tubo ovato calyce vix duplo longiore, antheris muticis.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. dentata Thunb diss n 39 E. denticulata Wendl. eric. fasc 25 ic. Lodd. bot. cab t 1290 E venusta

Hortul. nonnull. E. denticularis Salisb.! l. c. p. 384. Callista denticulata G. Don l. c. p. 814. Sepala usque ad apicem scariosa dentata nervo medio vix excurrente. Corolla flavescens rosea v. alba tubo 3-4 lin. longo.—Species præcedentes 145-151, characteribus valdè incertis inter se distinguuntur. (v. s. c. et sp.)

152. E. Mascari (Andr. heath. t. 130), floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis linearibus subremotis, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine scariosis integerrimis, corollæ tubo ovato, antheris muticis.—in montibus prov. Worcester (Roxburgh, Niven, Ecklon, etc.) et in Cederbergen (Drege). E. Mascari Wendl. eric. fasc. 18. ic. E. moschata Lodd. bot. cab. t. 614 non Andr. E. fragrans Salisb.! l. c. p. 383 non Andr. Callista Mascari G. Don l. c. p. 814. et C. moschata ejusd. l. c. p. 815. Corollæ lutescentes suaveolentes tubo $2\frac{1}{2}$-3 lin. longo. (v. s. c. et sp.)

* *trossula* (Lodd. bot. cab. t. 668, 1742), omnia E. Mascari nisi corollæ carneæ majores limbo ampliore, antheris nonnunquam aristatis. Callista trossula G. Don l. c. p. 815. (v. s. c.)
* *cruciformis* (Andr. heath. t. 258), floribus subsessilibus subfastigiatis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acuminatis carinatis margine scariosis integris v. minute denticulatis, corollæ tubo ovoideo v. oblongo calyce parum v. subduplo longiore, fauce æquali limbo latiusculo, antheris breviter aristatis. E. denticulata lutescens et E. fastigiata lutea Hortul. E. cruciformis G. Don l. c. p. 790 et Callista Bedfordiana ejusd. l. c. p. 814. Cor. luteæ v. rubescentes apice subvirescentes. Ex E. fastigiatâ et E. Blandfordianâ? enata. (v. s. c.)
* *nidiflora* (Salisb.! l. c. p. 383), floribus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine scarioso integro v. dentato, corollæ tubo ovata fauce vix obliquâ, antheris breviter aristatis inciisva.—Callista nidiflora G. Don l. c. p. 815. Cor. alba tubo 2-$2\frac{1}{2}$ lin. longo. (v. s. c.)
* *Bonplandiana* (Lodd.! bot. cab. t. 345), floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis linearibus, sepalis lanceolatis acutis carinatis margine lato scarioso integro, corollæ tubo ovato fauce subobliquâ, antheris breviter aristatis. E. Bonplandiana bot. mag. t. 2126. E. scolostoma Klotzsch! in linnæâ 10. p. 322. Cor. roseo-alba limbo flavescente tubo $2\frac{1}{2}$ lin. longo. (v. s. c.)

153. E. Blandfordiana (Andr. heath. t. 154), floribus brevissimè pedicellatis subsolitariis, bracteis parvis linearibus, sepalis ovato-lanceolatis obtusiusculis carinatis margine scarioso integro, corollæ tubo ovato subincurvo, fauce obliquâ, antheris subulato aristatis.—in coloniâ Capensi (Niven). E. Blandfordiana bot. mag. t. 1793. Lodd.! bot. cab. t. 115. Cor. luteæ 3-4 lin. longæ, formâ quomodo E. secciflora inter Evanthes approximat. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXIV. Cyatholoma. — Coloratæ *Klotzsch.*

Inflorescentia axillaris v. subterminalis. Corolla sicca, tubo globoso calyce colorato subbreviore, fauce valdè constrictâ, limbo amplo concavo patente. Antheræ inclusæ. Ovarium glabrum sessile. — Folia terna.

154. E. Thunbergii (Linn. fil. suppl. p. 220), ramulis erectiusculis, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis glabris, bracteis lanceolatis remotis, sepalis ovatis acutis coriaceis margine membranaceo-scariosis, antheris muticis.—in montibus Koude Bockeveld prov. Worcester (Thunberg), Cederbergen (Drege). E. Thunbergii Andr. heath. t. 244. bot. mag. t. 1214. Lodd. bot. cab. t. 277. E. mediiflora Salisb.! l. c. p. 331. Eurylepis Thunbergii D. et G. Don l. c. p. 808. Vix unquam semipedalis. Flores primum subterminales terni, demum ramo excurrente laterales. Sepala $2\frac{1}{2}$ lin. flavicantia. Cor. tubus flavescens circiter 2 lin. diametro, limbus pulchrè ruber laciniis ovatis obtusis $2\frac{1}{2}$ lin. longis. Antheræ oblongo-lineares, ferè Eurylomatum, poro brevi oblongo. (v. s. c. et sp.)

β. *Celsiana*, corollæ tubo majore pallidè roseo limbo incarnato E. Celsiana Lodd. bot. cab. t. 177. Callista Celsiana G. Don l. c. p. 813. Fortè hybrida hortensis.

155. E. Corydalis (Salisb. l. c. p. 334), foliis squarroso-patentibus oblongis convexis crassis viscido-scabris loculis, bracteis parvis approximatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis coloratis viscosis, antheris breviter lanceolato-appendiculatis — in montibus prov. Worcester? (Niven). Eurystegia Corydalis G. Don l. c. p. 810. Species distinctissima Melastemonis nonnihil affinis sed corolla tubo omninò ut in E. Thunbergiana, globoso apice valde constricto diversa. Cor. tubus 2½ lin. diametro, limbi laciniæ fere 2 lin. longæ. Antherarum loculi discreti ovati lata aperti, apice anguste membranaceo dilatati, basi posticè in appendiculam brevem scabram producti. (v. s. c. comm. à cl. Lambert.)

Sect. XXV. Platyspora Salisb.

Inflorescentia axillaris rarius terminalis. Corolla sicca tubo oblongo v. ovato calyce imbricato colorato scarioso breviore v. uno duplo longiore, fauce constricta, limbo plano patente. Antheræ inclusæ. Ovarium glabrum v. apice puberulum, sessile. Semina plano-compressa margine membranacea lævia.

† *Inflorescentia lateralis, antheræ muticæ v. aristatæ. Bracteæ parvæ subremotæ. Folia terna.*

156. E. albens (Linn.! mant. p. 231), glaberrima foliis erecto-patentibus lineari-trigonis, pedicellis brevibus secus ramos racemosis, sepalis ovatis acutis carinatis scariosis coloratis, corollæ tubo ovato inflato dimidio brevioribus, antheris muticis vel minutissimè aristulatis — in montibus Roodesand prov. Worcester. E. albens Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. 1. 2. bot. mag. t. 450. Lodd.! bot. cab. t. 95. E. albida Thunb. fl. cap. p. 347. E. viminalis Salisb.! l. c. p. 387. Eurylepis albens G. Don l. c. p. 808. Habitus E. tetragonæ. Corolla subbrevior magis inflata albida exangulata. (v. s. c. et sp.)

β. *longiflora*, sepalis angustioribus, corollis apice longius attenuatis, limbi laciniis acutiusculis. In montibus Zwarteberg prov. Swellendam. (Niven, Drege, n. 7738) (v. s. sp.)

157. E. tetragona (Thunb. diss. n. 5. t. 4), glaberrima, foliis erecto-patentibus lineari-subulatis trigonis, pedicellis brevibus secus ramos racemosis, sepalis lanceolatis subulato acuminatis carinatis, tubo corollæ ovato inflato tetragono brevioribus, antheris muticis — in montibus Outeniquas prov. Albany (Niven) ad Kromme flum. prov. Uitenhage (Drege). E. tetragona Andr. heath. 1. 95. Wendl. eric. fasc. 23. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1239. E. pogonifolia Salisb.! l. c. p. 387. Callista tetragona G. Don l. c. p. 812 et Eurylepis tetragona ejusd. l. c. p. 808. Rami virgati graciles. Folia 3-5-lin., acuta. Flores secundi. Sepala rigida 2-2½ lin. Cor. viridi-flavescens 3½-4 lin. Filamenta tenuissima, antheræ minimæ. Semina in hâc et præcedente omninò Macnabiæ. (v. s. c. et sp.)

158? E. chlorosepala, foliis imbricatis elliptico-linearibus obtusis carinatis v. dorso sulcatis, pedicellis brevibus puberulis, bracteis lineari-carinatis subremotis, sepalis lanceolatis carinatis coriaceis coloratis tubo corollæ subinflato vix brevioribus, antheris subulato-aristatis, ovario apice puberulo — in coloniâ Capensi ad Boschesmans Pat (Masson, Burchell n. 7098, Mundt). Species pluribus notis distinctissima. Folia tere E. gnaphalodis 2 lin. Flores secus ramos densi. Sepala rigida virescentia subfoliacea nitentia demum in sicco fuscescentia omnino nunquam corollam subæquantia. Cor. tubus 2¾ lin., limbus ½ lin. Filamenta filiformia. Semina non vidi. (v. s. sp. comm. à cl. Lee et in herb. Burch. et Hooker.)

†† *Inflorescentia terminalis. Antheræ cristatæ. Bracteæ sepaloideæ. Folia opposita v. terna.*

159. E. diapensifolia (Salisb.! l. c. p. 336), ramis strictis, foliis oppositis appressis lineari-carinatis arutis, floribus subbinis, pedicellis albo-pubescentibus, bracteis appressis, sepalis ovatis acuminatis apice carinatis scariosis corollæ tubo

ovato inflato longioribus.—in collibus montibusque prov. Swellendam occidentalis (Niven, Ecklon et Zeyher). E. biflora Link! enum. hort. Berol. p. 367. Lodd.! bot. cab. t. 688. E. oppositifolia major Andr. heath. t. 179. Lamprotis dianthifolia et L. biflora G. Don l. c. p. 812. Folia 4-5-lin. Bracteæ et sepala imbricata interiora sæpe etiam limbum corollæ superantia. Semina in hâc et sequente plana quidem, tenuia et lævia, at margine minùs membranacea quàm in E. albente et tetragonâ. (v. s. c. et sp.)

160. E. ARTHROS, ramis strictis, foliis ternis rarius oppositis lineari-trigonis acutissimis, floribus 2-3-nis, pedicellis cano-puberulis, bracteis laxis subremotis, sepalis ovatis acuminatis carinatis scariosis corollæ tubo subglobuso longioribus.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 7117). Folia patentiora, flores minores quàm in E. dianthifoliâ. (v. s. sp. in herb. Burch.)

Sect. XXVI. LAMPROTIS *Don* — Anthodynames *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis, floribus 2-3-nis, nonnunquam ad apices ramorum fasciculato-racemosis. Corolla sicca tubo calyce imbricato scarioso colorato breviore v. vix duplo longiore, fauce plus minusve constrictâ limbo subplano. Antheræ cristatæ rarius muticæ v. breviter aristatæ. Ovarium sessile glabrum. — Folia opposita v. terna rarissime (in E. comosâ) quaterna. — Sectio quoad plerasque species naturalis, etsi mediante E. comosâ Callistæ affinis sit, et vix characteribus certis ab Eurystegiâ et Trigemmâ separata.

† *Antheræ muticæ v. brevissimè aristatæ. Folia terna v. quaterna.*

161? E. COMOSA (Linn.! ment. p. 234), fastigiato-ramosissima, foliis 4-nis brevibus subulatis glabriusculis, floribus sub 4-nis glomeratis, bracteis parvis subremotis, sepalis ovatis acutis acuminatisve carinatis tubo corollæ parum inflato dimidiò brevioribus.—in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. comosa Bauer icon. hort. kew. t. 18. Wendl. eric. fasc. 12 ic. Andr. heath. t. 10, 11. E. transparens Berg. pl. cap. p. 108 teste Salisb. E. galiiflora Salisb. l. c. p. 383. Callista comosa D. et G. Don l. c. p. 814. Ramuli numerosissimi sæpius puberuli dense foliati. Flores carnei v. albi. Cor. tubus fere 2 lin. Antheræ sæpius minutissime biaristulatæ. Fortè ad Callistas amandanda. (v. s. c. et sp.)

162. E. STEINBERGIANA (Wendl. fil. ex Klotzsch! in linnæâ 12. p. 531), ramis subfastigiatis, foliis ternis lineari-trigonis subellipticisve erecto-appressis glabris, floribus subsessilibus capitatis, bracteis parvis approximatis, sepalis lato-lanceolatis carinatis acutissime acuminatis tubo corollæ basi inflato subtetragono parum brevioribus, antheris muticis.—in montibus prov. Swellendam occidentalis (Niven, Hesse, Burchell) (n. 7086). Glaberrima. Folia 1-2 lin. Flores carnei majores quàm in E. comosâ tubo 2-3 lin. longo. Variat sepalis foliisque latioribus angustioribusve. (v. s. sp.)

163. E. GLOMERATA (Andr. heath. t. 264), foliis ternis lineari-trigonis erecto-appressis glabris, floribus subsessilibus capitatis, bracteis approximatis, sepalis obovato spathulatis unguiculatisve brevissimè acuminatis acutisve apice carinatis corollæ tubo basi inflato parum brevioribus, antheris minute subaristatis. —in montibus prov. Swellendam. E. rubella Ker bot. mag. t. 2165. Lodd. bot. cab. t. 658. E. calycinalis Bedf. hort. Wob. p. 4. E. rubella G. Don l. c. p. 792. Lamprotis rubella ejusd. l. c. p. 812 et L. calycinalis et L. rubida ejusd. l. c. p. 811. Affinis E. Steinbergianæ, calycibus distinctissima. Folia floralia sæpius ovato-dilatata. Cor. tubus 2-lin. (v. s. c. et sp.)

164. E. LÆVIGATA (Bartl. in linnæâ 7, p. 638), stricta subfastigiato-ramosa, foliis ternis appressis lineari-trigonis acutis glabris, floribus pedicellatis aggregatis, bracteis remotis, sepalis ovatis acutis carinatis tubo corollæ oblongo-inflato dimidiò brevioribus, antheris breviter aristatis.—in prov. Swellendam occidentali (Masson, Mundt, Ecklon). E. oppositifolia rubra Lodd. bot. cab. t. 1060? (cui folia terna) non Andr. Inflorescentia fere E. luteæ, habitus rigidior, flores minores tubo vix 1½ lineari, rubri. (v. s. sp. comm. a cl. Hooker et in herb. Reg. Berol.)

†† *Antheræ minutè, sæpè minutissimè, cristatæ, filamentis filiformibus. Folia opposita rariùs terna.*

165 E. TENUIFOLIA (Linn. spec. p. 507), foliis oppositis appressis lineari-trigonis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis subremotis, sepalis obovatis acutiusculis apice carinatis tubum corollæ ovato-inflatum subglobosum subæquantibus, ovario turbinato.— in montibus prov. austro-occidentalium. E. oppositifolia rubra Andr. heath. t. 180 vix Lodd. E. hirtifolia Salisb.! l. c. p. 386. Lamprotis tenuifolia D. et G. Don l. c. p. 812. Vix nisi colore florum intense rubro et corollis brevioribus ab E. luteâ diversa. Limbus corollæ sæpiùs, at non semper, brevior, latior. Cristæ antherarum in hac et tribus sequentibus speciebus minutissimæ, sæpè vix conspicuæ, ab auctoribus nonnullis neglectæ. (v. s. c. et sp.)

166 E. LUTEA (Linn. mant. p. 234), foliis oppositis appressis linearibus carinatis acutis, floribus breviter pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis ovatis acutis apice carinatis tubo corollæ conico basi inflato sæpissimè brevioribus, ovario obovato.— in montibus prov. austro-occidentalium. E. imbellis Salisb.! l. c. p. 385. Glabra, rami filiformes sæpiùs fastigiato-paniculati. Folia 1-3-lin. Flores numerosissimi. Cor. tubus 2-2¼ lin. longus.

α. lutea, floribus luteis v. flavicantibus. E. lutea Linn. l. c. Wendl. eric. fasc. 1. ic. Andr. heath. t. 29. Lodd. bot. cab. t. 64. Lamprotis lutea G. Don l. c. p. 812. (v. s. c. et sp.)

β. albiflora, floribus albis v. pallidè rubellis, sæpiùs brevioribus. E. oppositifolia Andr. heath. t. 178. Lodd.! bot. cab. t. 1343. E. biflora Bertol. non Link. Lamprotis oppositifolia G. Don l. c. p. 812.— Non E. lutea alba Bedf. (v. s. c. et sp.)

167. E. BORBONIÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 386), foliis oppositis appressis linearibus carinatis acutis, floribus pedicellatis, bracteis remotis spathulatis acutis coloratis, sepalis latè obovatis acutis petaloideis corollæ tubum ovato-conicum æquantibus, ovario cylindrico.— in montibus Baviaanskloof prov. Swellendam occidentalis (Niven), in eâdem prov.? (Burchell n. 7762). E. togata Sims bot. mag. t. 1628. E. aperta Spr.! syst. 2. p. 200. Lamprotis borboniæfolia, L. togata et L. aperta G. Don l. c. p. 812. Rami diffusi, ramulis numerosis. Folia 2-3 lin. Corollæ tubus circiter 3½ lin. Pedunculi, bracteæ, calyces et corollæ carnea. (v. s. c. et sp.)

168. E. TAXIFOLIA (Dryand.! in Bauer icon. hort. kew. t. 19), foliis ternis subrecurvo-patentibus lineari-trigonis acutis glabris, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis acuminatis apice carinatis corollæ tubum ovatum inflatum subsuperantibus, ovario turbinato.— in montibus prov. Stellenbosch australioris et Swellendam occidentalis. E. taxifolia Wendl. eric. fasc. 2. ic. Andr. heath. t. 93. E. turgida Link enum. hort. Berol. 2. p. 365. non Salisb. Lamprotis turgida G. Don l. c. p. 810 et L. taxifolia ejusd. l. c. p. 811. Folia 4-6-lin. Rami floriferi fastigiati. Cor. tubo 2-lineari carneo. (v. s. c. et sp.)

β. major (Andr. heath. t. 243), sepalis bracteisque majoribus, antheris evidentius appendiculatis. (v. s. c. et sp.)

††† *Antheræ evidentiùs cristatæ, filamento plùs minùsve complanato. Folia terna rariùs opposita.*

169. E. LAMPROTES (Klotzsch.! linnæa 12, p. 536), ramulis puberulis, foliis squarroso-patentibus lineari-trigonis glabris, floribus ad apices ramulorum subternis cernuis, pedicellis brevibus hirtis, bracteis parum remotis subsepaloideis, sepalis ovatis acutis carinatis corollam superantibus.— in montibus Hottentotsholland? et prope Kooffilockskraal prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher), etiam in coll. Mundt. Species affinis E. biflora videtur sed abundè distincta. Rami divaricato-ramosissimi floribundi. Sepala carnea 2-lin. corolla 1⅔-1½ lin. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker et in herb. reg. Berol.)

170. E. PALLIDIFLORA (Salisb.! l. c. p. 351), foliis ternis erecto-appressis linearibus

lanceolatis carinatis glabris, floribus ad apices ramorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis lanceolatis oblongisve carinatis subremotis, sepalis late ovatis obovatisve leviter carinatis subacuminatis corollam æquantibus v. vix superantibus, corollâ subcampanulatâ fauce parum constrictâ, limbo vix patente (?) — in prov. Cape. E. pallida Wendl.! eric. fasc. 25. ic. non Salisb. Eurylepis palliflora G. Don l. c. p. 809 et Lamprotis pallida ejusdem l. c. p. 820. Similis E. corifoliæ et pro varietatem ejus primum habui, sed corollæ forma ex sicco discerni videtur. Flores circà 2 lin. long. An ad Trigammam amandanda? (v. s. sp.)

171. E. BRACTEATA (Thunb. diss. n. 3), foliis ternis erecto-appressis subpatentibusve linearibus v. ovato-ellipticis concavis carinatis, floribus ad apices ramulorum densè fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis obovatis acuminatis apice vix carinatis tubum corollæ superantibus — in mont. prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. vulgaris. E. corifolia Linn.! herb. ex parte. P. obcallaria Salisb.! l. c. p. 386 et E. hyssopifolia ejusd. l. c. p. 387. E. obcordata Bedf. hort. Wob. p. 17. E. tegetoides hortul. Eurylepis bracteata et E. obcordata G. Don l. c. p. 808. Lamprotis calycina ejusd. l. c. p. 810 et L. hyssopifolia ejusd. l. c. p. 811. Species ab E. corifolia distincta at diagnosis difficillima. Folia suprema sæpè ciliata margine scariosa. Flores carnei duplo plerumque majores quam in E. corifolia, et corollæ proportione calycis sæpius longiores. Variat tamen foliis angustis latisve, floribus majoribus minoribusve. (c. s. e. et sp.)

172. E. CORIFOLIA (Linn. spec. p. 507), foliis ternis erecto-appressis linearibus lanceolatisve carinatis glabris, floribus ad apices ramulorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus v. oblongo-spathulatis subremotis, sepalis obovatis acuminatis apice vix carinatis corollam superantibus — in collibus prov. austro-occidentalium communis. E. corifolia Bauer icon. hort. kew. t. 21. E. calycina Andr. heath. t. 8. Wendl. eric. fasc. 10, ic. Lodd.! bot. cab. t. 594 et auct. plur. non Linn. E. corifolia spicata Wendl. eric. fasc. 24. ic. E. articularis Curt. bot. mag. t. 423 non Linn. E. tunicata Bartl. in linnæâ 7. p. 638. E. alopecias Tausch. bot. zeit. 20. (1837) p. 498. Lamprotis corifolia G. Don l. c. p. 810. Rami fere ferè paniculato-ramosissimi erecti stricti v. variiis flexuoso-diffusi. Fol. rigida circa 2-lin. Flores circ. 1$\frac{1}{2}$ lin. carnei. Sepala nunc breviùs nunc longius acuminata, constanter ut videtur basi angustata. Species variabilis nec ullis limitibus certis à finitimis separatur, formæ enim intermediæ eam cum præcedente et 4 sequentibus connectunt. E. calycina Linn. est species valdè obscura, à Salisburio ad E. cerpentinam relata. (c. s. e. et sp.)

173. E. POLYCALLIFLORA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 537), foliis ternis erectis lineari-sublanceolatis acutis, floribus pedicellatis fasciculatis, pedicellis puberulis, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis ovatis obovatisve acuminatis corollæ tubum vix æquante, corollæ limbo discolore — in planitie Capensi (Drege, Mundt). Folia margine tenuia sæpè membranacea ciliata. Pedicelli calyce subæquilongi. Cor. tubus circ. 1$\frac{1}{2}$ lin. pallidus, limbo atropurpureo. (v. s. sp.)

β. major, corollâ 2-2$\frac{1}{2}$ lineari. E. calycina melastoma Andr. heath. t. 354. In montibus Houwhoeck prov. Stellenbosch (Mundt). (c. s. sp. et herb. Hooker.)

174. E. PATULA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 538), ramis strictis, foliis erectis lineari-trigonis acutis, floribus fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis linearibus oblongisve remotis, sepalis ovatis obovatisve acuminatis corollæ tubum subsuperantibus, corollæ limbo brevi discolore — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). E. calycanthoides Klotzsch! l. c. p. 539. E. polygalæflore similima. Corollæ tubus albus, limbus rubescens. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

175. E. ROBIFLORA (Klotzsch! in linnæâ 12, p. 539 non Salisb.), ramis flexuoso-diffusis, foliis appressis lineari-carinatis acutis, floribus secus ramos vel ad apices eorum fasciculatis, pedicellis glabris, bracteis parvis remotis, sepalis lato-ovatis

acutis carinatis, corollæ tubo subbrevioribus, corollæ limbo discolore.—cum præcedente leg. cl. Ecklon et Zeyher, Mundt et Maire et forsan mera varietas parviflora. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

176. E. TERETIUSCULA (Wendl. eric. fasc. 27. ic.), foliis subincurvo-erectis appressisve linearì carinatis v. dorso sulcatis sæpius brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subterminalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis parvis subremotis, sepalis ovatis acutis v. obtusis leviter carinatis opacis v. vix nitentibus corollæ tubo plerumque æquilongis, corollæ tubo subgloboso fauce parum constrictà limbo concolore.—in provinciis austro-occidentalibus communis, E. flagelliformis Andr. heath. t. 262. E. flagellaris Link enum. hort. Berol. p. 365. E. corifolia var. Salisb.! E. struthiolæfolia! et E. filiformis? Bartl. linnæa 7, p. 636. Lamprotis flagellaris et L. flagelliformis G. Don l. c. p. 811. Habitus E. articularis et vix sepalis corollisque ab eà distincta. (v. s. c. et sp.)

177. E. ARTICULARIS (Linn.! mant. p. 65 non Thunb.), foliis subincurvo-erectis appressisve lineari carinatis v. dorso sulcatis sæpius brevibus glabris, floribus fasciculato-racemosis subterminalibus, pedicellis glabris puberulisve, bracteis linearibus oblongisve sepaloideis subremotis, sepalis ovatis acutis imbricatis carinatis nitentibus, corollà calyce breviore tubo subgloboso fauce parum constrictà.—in provinciis austro-occidentalibus vulgaris. Rami sæpius virgati transin apice floribundi, inflorescentià nonnunquam ferè axillari. Folia 1 lin. rarius 2 lin. longa. Flores carnei albidi v. sordidè flavescentes, 1 lin. longi. (v. s. c. et sp.)

178. E. CALEDONICA (Spr. fil. suppl. syst. veg. p. 13), foliis imbricato-erectis ovatis concavis crassis margine albo pellucido, floribus ad apices ramorum longiuscule pedicellatis, bracteis remotis lineari-spathulatis, sepalis lato ovatis brevissime acuminatis carinatis corollæ tubo dimidio brevioribus.—in montibus Hottentots Holland et prov. Swellendam occidentalis (Ecklon et Zeyher, Roxburgh, Masson, Burchell n. 7682). E. marginata Bartl. linnæà 7. p. 637. Humilis ramis erectis. Folia sexfariam imbricata. Pedicelli calyce longiores. Cor. tubus crassus fere 3-lin. (v. s. sp.)

179. E. MEYERIANA (Klotzsch! in linnæà 12. p. 541), foliis incurvo-erectis subimbricatis ovatis oblongisve crassiusculis margine albo tenuissimo v. nullo, floribus ad apices ramorum longiuscule pedicellatis, bracteis remotis linearibus parvis, sepalis ovatis vix acuminatis carinatis corollæ tubo brevioribus.—in montibus prov. Worcester occidentalis (Ecklon et Zeyher, Drège, etc.). E. pallescens Klotzsch! linnæà 12. p. 541. E. caledonicæ affinis, sed flores constanter dimidio minores. Variat pedicellis puberulis glabratisve. (v. s. sp.)

180. E. PYCNANTHA, foliis imbricato-erectis ovatis acutis concavis crassis margine anguste albo-pellucidis ciliatisve, floribus densè fastigiato-corymbosis pedicellatis, bracteis remotis linearibus elongatis, sepalis ovali-oblongis acute acuminatis carinatis corollæ tubo brevioribus.—in rupestribus montosis ad Klynrivier prov. Swellendam (Masson). Species pulcherrima præcedentibus affinis. Folia pleraque dorso sulcata arctissime. Flores carnei. Cor. tubus crassus 3 lin. longus, limbi laciniæ ovatæ acutæ 1 ½ lin. longæ. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

181? E. VIRGINALIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glaberrima, ramis filiformibus rigidis foliis oppositis imbricato-appressis brevissimis obtusis carinatis nitidis, floribus terminalibus binis breviter pedicellatis, bracteis subremotis, sepalis brevibus lanceolatis appressis carinatis, corollis tubuloso campanulatis subtetragonis glabris, limbo patente (?) brevi, antheris inclusis oblongis eristatis, ovario sessili glabro.—in montibus prope Tulbagh (Ecklon et Zeyher). Species distinctissima hinc Lamprotis affinis, à quibus tamen sepalis parvis vix coloratis diversa; hinc Orophani v. Leptodendro, sed limbus corollæ stellato-patens videtur. Folia vix ½ lin. longa. Cor. rubens 2 lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Subgenus IV. EUERICA seu *Breviflora*. — Breviflorae et Calycinarum sp. *Dryander*. — Erica, Pachysa, Ceramia, Lophandra, Octopera et Gypsocallidis necnon Eurystegiae sp. *Don*.

Corolla brevis (saepissime infrà 4 lin.) globosa urceolata, ovata v. campanulata, limbo connivente erecto aperto v. revoluto-patente nec stellato-patente. Antheræ laterales inclusæ v. exsertæ.

Sect. XXVII. EURYSTEGIA. — Eurystegiæ sp. *Don* — Conieæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis v. ramulis floriferis brevibus hinc inde aphyllis sublateralis. Bracteæ sepaliformes. Sepala colorata margine imbricata. Corolla glabra sicca, conica ovato-inflata v. subglobosa, apice plus minusve constricta calyce rarius duplo longior, limbo brevi erecto v. subpatente. Antheræ inclusæ cristatæ, rarius muticæ v. aristatæ. Folia terna. — Sectio hinc Eurylepidi v. Dasyanthi affinis hinc Lamprotii et inter has sectiones et Trigemmam media. Species omnes Capenses.

† *Bracteæ laxæ. Sepala petaloidea v. scariosa. Ovarium glabrum.*

182. E. ELEGANS (Andr. heath. t. 111), foliis linearibus patentibus glabris glaucis, floribus umbellatis, sepalis amplis lato-ovatis petaloideis coloratis, corollà inflato-ovatà glabrà calycem breviter superante apice contractà, limbo brevi subpatente antheris cristatis. — in montibus Tulbaghensibus. E. elegans bot. mag. t. 966. Lodd.! bot. cab. t. 185. Eurystegia elegans G. Don l. c. p. 809. Hornelia. Folia 4-5 lin. densa rigidula, floralia saepè bracteaeformia colorata. Sepala semipollicaria incarnata. Cor. 6-8-lin. basi carnea limbo viridi. Filamenta dilatata. (v. s. c. et sp.)

183. E. GLAUCA (Andr. heath. t. 25), foliis subincurvo-patentibus lineari-trigonis glabris glaucis, floribus subumbellatis, sepalis ovatis oblongisve petaloideis, corollæ tubo calycem vix æquante ovato-inflato limbo patente, antheris cristatis. — in montibus Dutoitskloof inter prov. Stellenbosch et Worcester (Drege). E. glauca bot. mag. t. 580. Eurystegia glauca G. Don l. c. p. 809. Fol. 4-6-lin. Sepala incarnata fere 4-lin. Cor. 4-6 lin. lividè purpurea limbo saepius subconcolore. Hæc species cum præcedente sæpe confusa est nec semper facile distinguitur, utraque inter Syringodeas, Stellanthes et Euericas fere media. (v. s. c. et sp.)

184. E. ANDROMEDÆFLORA (Andr. heath. t. 251), foliis subincurvo-patentibus linearibus acutissimis piloso-puberulis, floribus in ramulos brevissimos pedicellatis 1-3-nis secus ramos ramosis, bracteis parvis, sepalis ovatis apice carinatis scariosis coloratis, corollà ovato-urceolatà calyce dimidio longiore glabrà limbo erecto patente, antheris cristatis. — in montibus ad Klynrivier prov. Swellendam (Masson, Niven, Roxburgh). E. andromedæflora bot. mag. t. 1250. Lodd.! bot. cab. t. 521. E. holosericea Salisb.! l. c. p. 352. E. pomifera Hortul. Eurystegia andromedæflora G. Don l. c. p. 809 et Lamprotis holosericea ejusd. l. c. p. 811. Folia rigidula semipollicaria. Inflorescentia subaxillaris, pedunculi tamen plerique foliati. Sepala majora quam in ic. Loddigesiana. Cor. 4-5-lin. uti sepala incarnatæ. (v. s. c. et sp.)

* *triumphans* (Lodd.! bot. cab. t. 257), pedunculis vix foliatis, sepalis majoribus corollisque albis rubro-maculatis v. pallidè carneis. E. triumphans bot. mag. t. 2322. F. andromedæflora alba Andr. heath. t. 201. Eurystegia triumphans G. Don l. c. p. 809. An ex E. andromedæflorà et E. Mussonianà hybrida? (v. s. c.)

185. E. EXCLUSA (Wendl. fil.! in herb. reg. Berol.), foliis subincurvo-patentibus brevibus lineari-trigonis glabris, floribus in ramulos brevissimos pedicellatis 1-3-nis, sepalis ovatis scariosis coloratis, corollis calyce dimidio longioribus ovato-inflatis glabris, limbo erecto, antheris muticis. — in coloniâ Capensi (Esse, Burchell n. 7051, 7113). Folia 2-lin. Flores ferè E. andromedæfloræ sed minores. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

†† *Bracteæ approximatæ cum sepalis imbricatæ.*

186. E. MODESTA (Salisb.! l. c. p. 352), humilis, foliis 3-4-nis brevibus linearibus oblongisve obtusis rigidis crassis serrulatis ciliatisve subincanis, floribus ternis pedicellatis, sepalis ovatis obtusis coloratis incanisve ciliatis, corollâ oblongo-inflatâ glabrâ puberulâ v. apice strigosâ fauce contractâ limbo erecto-patente v. demum revoluto, antheris aristatis aristis subcristatis, ovario villoso.—In montibus prov. Swellendam (Masson, Niven, Burchell(7721), Drege). E. leucophylla Klotzsch linnæa 12 p. 507? Lamprotis modesta G. Don l. c. p. 811. Fruticulus rigidus ramosissimus. Folia vix lineam longa, juniora sæpè incana, adulta plerumque glabrata. Cor. 4-5 lin longa. Affinis hinc Dasyanthis hinc sequentibus. Specim. Dregeanum in herb. reg. Berol. unicum tantum vidi floribus nondum expletis, nec eam cæteris comparare potui, tamen eadem videtur species. (v. s. sp.)

187. E. PUMILA (Andr.! heath. t. 234), foliis patentibus linearibus obtusis crassis canescentibus, floribus ternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis apice carinatis obtusis coloratis viscidulis, corollis calyce subduplò longioribus ovato-inflatis glabris subviscosis, limbo erecto, antheris cristatis.—In coloniâ Capensi (Masson). E. condiflora Klotzsch! in herb. reg. Berol. Fruticulus humilis. Cor. 3-lin. basi carnea apice viridis. Affinitas hinc cum E. modestâ hinc cum Pachysis. (v. s. c. et sp. in herb. Lee.)

188. E. PILICOMA, foliis imbricato-appressis brevibus obtusis crassis, junioribus pilis albis comatis, adultis cano-pubescentibus subglabratisve, floribus ternis pedicellatis, sepalis ovatis carinatis albo-canescentibus subciliatis, corollis calyce subduplò longioribus ovato-inflatis glabris subviscosis limbo erecto, antheris cristatis.—In coloniâ Capensi (Masson). Folia vix lineam longa densa. Flores ferè E. pumilæ sed vix 2 lin. longi. (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

189. E. SQUAMOSA (Andr. heath. t. 91), ramis suberectis, foliis 3-4-nis erecto-patentibus densis linearibus obtusis rigidis glabris v. viscido-puberulis, floribus ternis brevissimè pedicellatis, sepalis lato-ovatis apice carinatis scariosis coloratis glabris, corollâ calycem vix superante urceolato-globosâ glabrâ limbo patente, antheris orbiculato-cristatis.—In coloniâ Capensi (Masson). E. tegulæfolia Salisb.! l. c. p. 351. Lamprotis squamosa G. Don l. c. p. 812 et Eurylepis tegulæfolia ejusd. l. c. p. 809. Habitus fere E. sexfariæ. Flores ejusdem magnitudine sed antherarum structura longe diversa. (v. s. sp. in herb. Banks et c. in herb. reg. Berol.)

190? E. FABRILIS (Salisb.! l. c. p. 338), foliis imbricatis linearibus obtusis crassis nitidis, floribus demùm lateralibus ternis breviter pedicellatis, sepalis ovatis rigidè carinatis margine scariosis, corollâ urceolato-globosâ calycem vix excedente glabrâ limbo suberecto, antheris aristatis.—In montibus prov. Stellenbosch (Niven, Drege, Masson, etc.). E. confertifolia Wendl. eric. fasc. 20. ic. E. montana Bedf. eric. Wob. p. 15. G. Don l. c. p. 790 et Lamprotis fabrilis ejusd. l. c. p. 811. Planta humilis ramis rigidè flexuosis elongatis. Folia fere E. sexfariæ at breviora. Pedicelli tomentosi. Flores ferè E. articularis 1½ lin. longi. Semina compressa tecta laxa membranacea. An Lamprotœos sp.? limbus tamen corollæ vix patens videtur. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXVIII. TRIGEMMA *Salisb.*—Calycinæ *Klotzsch.*

Inflorescentia terminalis floribus ternis rariùs subquaternis pedicellatis. Bracteæ laxæ v. remotiusculæ angustæ coloratæ. Sepala appressa corollam æquantia v. parum breviora colorata membranacea scariosa v. viscosa, marginibus in flore aperto sæpè vix imbricantibus. Corolla urceolata sæpè viscosa fauce contracta limbo erecto patente brevi. Antheræ inclusæ cristatæ v. aristatæ. Ovarium glabrum. Sectio hinc Pachysæ affinis sed calycibus diversa, hinc Lamproti a quâ corollæ formâ et calycibus minus imbricatis, parum differt. Species omnes Capenses.

† *Sepalis margine imbricantibus. — Folia 3-4-na.*

191. E. TRIFLORA (Linn.! spec. p. 508), ramis pubescentibus, foliis ternis lineari-trigonis acutis glabris cartilagineo-serrulatis, sepalis ovatis carinatis acuminatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram æquantibus, antheris cristatis aristatisve. — In montibus prov. austro-occidentalium communis. E. triflora Thunb. diss. t. 79. t. 5. Wendl. eric. fasc. 12 et 22 ic. Andr. heath. t. 245. Lodd.! bot. cab. t. 1733. E. pyrolæflora et E. fugax Salisb.! l. c. p. 351. Eurylepis pyrolæflora G. Don l. c. p. 808 et Eur. triflora ejusd. l. c. p. 809. Folia 3-4-lin. rigida densa, siccitate nigricantia. Flores albi 2 lin. longi. Antherarum appendiculæ unà cum ferè subulatæ integræ v. dentatæ, nunc lanceolatæ cuneatæ v. orbiculatæ integræ v. incisæ. (v. s. c. et sp.)

β. rosea, floribus roseis longius pedicellatis. E. arbutiflora Wendl.! eric. fasc. 28. ic. (v. s. c.)

192? E. DILATATA (Wendl. fil.! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis linearibus dorso sulcatis junioribus puberulis, floribus longè pedunculatis, bracteis parvis, sepalis ovato-lanceolatis longè acuminatis membranaceis coloratis puberulis corollâ urceolato-globosâ puberulâ parum brevioribus, antheris aristatis ovario puberulo. — Hab. ... E. hirta Wendl.! eric. fasc. 27. ic. non Thunb. Rami flexuosi foliosi. Corolla 2½ lin. Sepalis ad Trigemmam accedit, corollâ et ovario ad Ephebum. Verosimiliter hybrida hortensis quorum e ova illæ E. triflore affines occurrunt. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

193. E. AFFINIS, foliis 4-nis lineari-trigonis acutis glabriusculis, sepalis ovatis acuminato-carinatis margine scarioso imbricantibus corollam urceolato-campanulatam glabram æquantibus, antherarum appendicibus latè orbiculatis integris. — In prov. Uitenhage (Zeyher). E. Zeyheri Bartl. linnæa 7. p. 635 non Spreng. E. Bartlingiana Klotzsch! in herb. reg. Berol. non ejusd. linnæa v. 12. Vix nisi foliis quaternis ab E. triflora diversa. (v. s. sp. frustul. in herb. reg. Berol.)

194. E. BACCANS (Linn.! mant. p. 233), ramis glabriusculis, foliis quaternis suberectis lineari-trigonis obtusis cartilagineo-serrulatis glabris, sepalis ovatis subcarinatis membranaceis margine vix imbricantibus corollam urceolato-globosam glabram subæquantibus, antheris cristato-aristatis. — In mont. prov. austro-occidentalium communis. E. baccans Bauer icon. hort. kew. t. 22. Wendl. eric. fasc. 6. ic. Andr. heath. t. 53. bot. mag. t. 255. E. bacciformis Salisb.! l. c. p. 352. Pachysa baccans D. et G. Don l. c. p. 806. Rami virgati densè foliati. Folia rigida 2-3-lin. Flores incarnati 2 lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

195. E. OBOVATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis tomentellis, foliis 4-nis oblongis obtusis incurvis glabris dorso sulcatis, sepalis ovatis oblongisve vix carinatis enerviisve scariosis coloratis corollam urceolato-globosam ciliatam æquantibus, antheris aristatis. — In Kannaland prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Prope Platte-Kloof (Masson). Habitu altiore rigidiore et foliis latis ob E. baccante diversa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et comm. à cl. Lee.)

†† *Sepalis in flore aperto margine non imbricantibus calycem tetragonum formantibus. — Folia terna.*

196. E. CHLAMYDIFLORA (Salisb.! l. c. p. 338), foliis suberectis linearibus obtusiusculis dorso sulcatis viscoso-pubescentibus, sepalis ovatis subenerviis coloratis viscosis, corollis calycem æquantibus v. vix superantibus urceolato-campanulatis glabris viscosis fauce parum contractâ limbo patente, antheris subterminalibus basi breviter lanceolato-appendiculatis. — In coloniâ Capensi (Masson). E. plumigera Bartl. linnæa v. 7. p. 636? Lamprotis chlamydiflora G. Don l. c. p. 811. Habitus et sepala nitentia E. gnaphalodis sed foliis diversa. (v. s. sp. in herb. Banks.)

197. E. GNAPHALODES (Thunb. diss. n. 75 non Linn.), foliis erecto-appressis internodiis plerùmque brevioribus lineari-trigonis obtusis dorso sulcatis ciliatisve glabris, floribus subracemoso-fasciculatis, sepalis ovatis acutis vix apice

carinatis scariosis coloratis nitentibus corollam ovato-inflatam suburceolatam tetragonam æquantibus antheris cristatis.—in planitie Capensi. E. gnaphalodes Wendl. eric. fasc. 19. ic. E. gnaphaliflora Salisb. l. c. p. 337. E. calycina minor Andr. heath. t. 108. E. paniculata Lodd. bot. cab. t. 1195 non Linn. E. lilacina et E. gnaphalodes Klotzsch! in herb. reg. Berol. Lamprotis gnaphalodes et Lamprotis paniculata G. Don l. c. p. 811. Habitus E. articularis quacum in herbariis sæpissime confusa, sed sepalis corollisque facile distincta. E. gnaphalodes Linn. spec. 508 est species ex charact. longe diversa verosim. sectionis Geissostegiæ. (v. s. c. et sp.)

198. E. BREVIFOLIA (Salisb. l. c. p. 338), foliis erecto-patentibus subsquarrosisve brevibus obtusis crassis glabris, sepalis ovatis subenervibus coloratis viscosis corollam urceolato-campanulatam glabram viscosam subæquantibus, antheris subterminalibus breviter appendiculatis.—in provinciis austro-occidentalibus communis. E. callosa Wendl.! eric. fasc. 18. ic. E. obtusa Lodd.! bot. cab. t. 1027. E. pachyphylla Spreng. syst. 2. p. 199. E. obtusa et E. callosa G. Don l. c. p. 790 (excl. syn. Andr.). Eurylepis pachyphylla ejusd. l. c. p. 809 et Lamprotis brevifolia ejusd. l. c. p. 811. Habitus E. gnaphalodis sed rigidior, sepalis non nitentia. Cor. pallide rosea vix 2 lin. longa. Antherarum loculi elliptici connectivo in filamentum decurrente basi in appendiculas breves latiusculas desinente. (v. s. c. et sp.)

199. E. SELAGINIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 338), foliis erecto-patentibus subincurvis lineari-trigonis rigidis obtusis glabris, sepalis lato-ovatis apice carinatis cartilagineis crassis viscidulis, corolla urceolato-globosâ glabrâ viscidulâ calyce dimidio longiore, antheris cristatis.—In coloniâ Capensi (Masson). Lamprotis selaginifolia G. Don l. c. p. 811. Habitu quodammodo E. mucosæ approximatur, nec ab E. tiaræfloræ longe dissimilis. Cor. 1 ½-1 ½ diametro. (v. s. sp. in herb. Banks et coram à cl. Ward.)

Sect. XXIX. OXYLOMA.—Acutifissæ *Klotzsch*

Inflorescentia terminalis floribus sessilibus capitatis. Bracteæ et sepala imbricata nuda. Corollæ tubo ovato v. oblongo, fauce constricta, limbi laciniis erectis acutis concavis. Antheræ muticæ. Folia 3-4-na v. sparsa.—Sectio Polydesmiæ et Geissostegiæ affinis, sed antheris breviter lateralis et corollæ forma peculiaris. Species Capenses.

200. E. URSIETÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 337), ramosissima, foliis ternis patentibus linearibus rigidis glabris, floribus subternis, sepalis ovali-oblongis carinatis obtusis corollæ tubum æquantibus, ovario glabro.—in summo monte Tabulari (Niven), ibidem? (Roxburgh, Mundt et Maire). E. sessiliflora Wendl. eric. fasc. 22. ic. non Andr. Folia 2-3 lin. supra plana subtus carinata. Cal. et bracteæ rigidulæ subglutinosæ. Cor. tubus 1 ½ lin., limbus ½ lin. intensius coloratus. (v. s. sp.)

201. E. CUMULIFLORA (Salisb.! l. c. p. 336), ramulis minute puberulis, foliis 4-nis squarroso-patentibus linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus dense capitatis, sepalis oblongis spathulatisve membranaceis coloratis margine minute fimbriatis tubum corollæ æquantibus, ovario puberulo.—in prov. Swellendam occidentali (Roxburgh, Mundt, Ecklon et Zeyher). E. horizontalis Andr. heath. t. 70. (capitulis depauperatis). E. tricolor Spreng. l. syst. 2. p. 193 non alior. E. cumuliflora G. Don l. c. p. 800 et Gypsocallis horizontalis ejusd. l. c. p. 801. Folia 2-lin. etiam in specim. in herb. Salisb. quaterna. Capitula subglobosa 6-12-flora. Cor. tubus 2-lin. ut calyces et bracteæ albus, limbus 1 lin. atropurpureus laciniis basi margine ciliatis. Stylus exsertus. (v. s. c. et sp.)

202. E. RECURVATA (Andr. heath. t. 282), ramulis densè foliosis puberulis, foliis sparsis elongatis linearibus obtusiusculis carinatis minute puberulis glabratisve, floribus dense capitatis, sepalis lineari-lanceolatis corollam excedentibus, ovario glabro.—in coloniâ Capensi? E. recurvata Lodd.! bot. cab. t. 1093. Bot. mag. t. 3427. Euryloma recurvata G. Don l. c. p. 817. Species E. corallifloræ affinis, sed distinctissima foliis ultra-semipollicaribus et calycibus. Cor. 4-lin. tubo flavicante limbo atro-purpureo. Stylus longe exsertus. (v. s. c.)

Sect. XXX. Pseuderemia.

Inflorescentia terminalis capitata. Bracteæ approximatæ et sepala longe ciliata v. fimbriata. Corolla urceolato globosa v. ovata sicca limbo brevi erecto-patente. Antheræ inclusæ aristatæ. Folia quaterna v. sparsa. Sectio a Polydesmiis antheris lateralibus diversa. Species Capenses.

203. E. cernua (Linn. fil. suppl. p. 222), foliis erectis linearibus rigidis dorso sulcatis margine ciliatis, bracteis sepalisque lanceolatis margine longe ciliatis, corollâ ovato-inflatâ glabrâ fauce valde constricta, ovario glabro.— in coloniâ Capensi (Masson). Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Banks et reg. Berol.)

204. E. Solandriana (Andr. heath. t. 89), humilis, foliis recurvo-patentibus linearibus ciliato-hispidissimis, bracteis sepalisque linearibus longè ciliatis corollâ urceolatâ parum brevioribus, antheris subaristato-aristatis, ovario pubescente.— in rupestribus editis prope Basbies-Kraal (Niven). Habitus fere Eremiæ. Folia 1-3-lin. Cor. 1½ lin. rosea. (v. s. s. et sp.)

205. E. sphærocephala (Wendl. in hort. reg. Berol.), foliis linearibus erecto-patentibus acutis aristulatis ciliato-pubernlis, sepalis linearibus ciliatis corollâ ovato-urceolatâ parum brevioribus, ovario glabriusculo.—Hab.... . Affinis E. solandrianæ sed multo minùs ciliata, et folia diversa. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

206. E. fimbriata (Andr. heath. t. 63), foliis oblongo-linearibus ellipticisve brevibus incurvo-erectis imbricatisve margine ciliato-setosis, floribus subquaternis, bracteis sepalisque obovatis spathulatisve corollâ brevioribus apice carinatis coloratis margine fimbriato ciliatis, corollâ urceolato-globosâ, ovario hirpido, stigmate subpeltato.— in monte Duyvelskop (Masson, Niven). E. fimbriata Lodd.! bot. cab. t. 1057. Habitus fere Grisebachiæ. Folia 1-1½ lin. Flores albidi v. rosei 1½ lin. Filamenta dilatata. Cilia calycis latiuscula integra v. ut in Grisebachiis nonnullis plumosa. (v. s. c. et sp.)

β. grandiflora, corollâ 2-lineari.— in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). (v. s. sp.)

Sect. XXXI. Pachysa Don.—Physoideæ Klotzsch.

Inflorescentia terminalis plerumque umbellata v. hinc indè ramulis abortientibus sublateralis. Sepala corollâ dimidio saltem breviora. Corolla viscosa urceolato globosa v. ovato urceolata. Antheræ inclusæ cristatæ aristatæ v. rarius muticæ. Folia 3-4-na sæpius rigida. Species omnes Capenses.

† *Flores omnes terminales. Cor. 1-2 rarius 3 lin. longa.*

207? E. ramentacea (Linn.! mant. p. 232), foliis 4-nis lineari-subulatis erecto-patentibus glabris, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis parvis linearibus, corollis inflato-globosis viscosis (siccisve?) limbo minimo subpatente, antheris aristatis, ovario glabro.— in montibus prov. austro-occidentalium communis. E. ramentacea Bauer icon. hort. kew. t. 23. Wendl. eric. fasc. t. 10. (male) Andr. heath. t. 143. Lodd.! bot. cab. t. 446. E. granulata Linn.! mant. p. 234. E. multiumbellata Berg. pl. cap. p. 110 et E. pilularis ejusd. l. c. p. 111. E. bullularis Salisb.! l. c. p. 377. Rami flexuosi graciliores quam in cæteris hujus sectionis. Folia 1½-3-lin. Flores rubri 1½ lin. diametro. Species quodammodo Orophaniæ approximatur sed corolla sæpius (vel constanter?) viscosa et affinitas cum E. mucosâ summa. (v. s. c. et sp.)

208. E. mucosa (Linn.! mant. p. 232), foliis 4-nis appressis subrecurvisve linearibus ellipticisve obtusis carinatis glabris viscosis glanduloso-setosis undique, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis viscosis brevibus et obtusè viridi-acuminatis, corollâ urceolato-globosâ glabrâ viscosâ, antheris lanceolato-aristatis subcristatisve, ovario glabro.— in dunis Capensibus. E. mucosa Bauer icon. hort. kew. t. 15. Andr. heath. t. 274. Lodd.! bot. cab. t. 35. Wendl. eric. fasc. 4. ic. E. pilulifera Andr. heath. t. 278? E. pilularis Lodd.! bot. cab. t. 1563 non Linn. Rami elongati rigiduli parum ramosi. Folia 2-3-lin. Cor.

rubræ v. albæ fulgentes 1 ½ vel vix 2 lin. fere globosæ, fauce latiusculâ, limbo brevi subpatente. (v. s. c. et sp.)

β. *brevifolia*, foliis 1-1 ½ lin. E. muscosoides Lodd! bot. cab. t. 1208. (v. s. c. et sp.)

γ. *crenata*, foliis circa 2-lin. ellipticis omnibus glanduloso-serrulatis. E. crenata E. Mey! in pl. Drege. (v. s. sp.)

209? E. DEBELLIPLERA (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis ternis erecto-patentibus brevibus obtusis crassis glabris, floribus umbellatis, bracteis approximatis, sepalis lato-ovatis obtusis brevibus ciliatis, corollâ globosâ subviscosâ (?) limbi laciniis latis conniventibus, antheris ovatis subulato-aristatis submuticisve, ovario glabro.—in monte Zwarteberg ad Attaquaskloof et flum. Calutso (Masson. Drege). Folia sæpius vix 1 lin. nonnunquam tamen 2-3 lin. Cor. E. formosæ sed limbi forma diversa. Filamenta dilatata, incurva, longitudine fere corollæ. Variat antheris subinclusis exsertisve aristis sæpe brevissimis aut nullis? An ad Pyroolum amandando? (v. s. sp.)

210. E. SPECTABILIS (Klotzsch! in herb. Berol.), foliis ternis incurvis brevissimis obtusis margine subciliatis, floribus longe pedunculatis umbellatis, bracteis remotis sepalisque ovatis obtusis coloratis, corollâ urceolato-globosâ viscosâ fauce valde constrictâ, antheris ovatis aristatis appendiculis in filamento decurrentibus apice divaricatis glabris subulatis, ovario glabriusculo.—in Stroodweld (Drege). Cor. et cal. E. formosæ sed pedunculi multo longiores, folia bractea et anthera diversa. (v. s. sp.)

211. F. FORMOSA (Thunb. diss. n. 82. t. 3 non Andr.), foliis ternis subsquarroso-patentibus brevibus oblongis obtusis glabris v. junioribus puberulis, floribus breviter pedicellatis ternis, bracteis approximatis laxiusve sepalisque brevibus ovato-lanceolatis squarrosis, corollâ urceolato-globosâ viscosissimâ fauce valde constrictâ limbo patente, antheris aristatis appendiculis hirtis glabratisve, ovario dense hirsuto.—in montibus prov. George. E. grandinosa Andr. heath. t. 265. Lodd.! bot. cab. t. 627. E. quadrata Lodd.! bot. cab. t. 1943. E. grandinosa G. Don l. c. p. 791 et Pachysa formosa ejusd. l. c. p. 806. Rami subviscosi puberuli. Folia 1-1 ½ lin. Flores albi 1 ½-2 ½ lin. diametro grandinis grana simulant. (v. s. c. et sp.)

* *autumnalis* (hortul.), corollis subovatis, antherarum appendiculis lanceolato-cristatis. (v. s. c.)

212. E. NITIDA (Andr. heath. t. 131), foliis ternis patentibus lineari-trigonis obtusis mucronulatisve viscoso-puberulis glabratisve nitidis, floribus ternis, bracteis approximatis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis squarrosis, corollâ breviter ovato-urceolatâ viscosâ fauce parum constrictâ, antheris aristatis appendiculis pilosissimis, ovario hirsuto.—in Attaquas Kloof et Langekloof prov. George. E. nitida Lodd.! bot. cab. t. 1131. E. tragulifera Salisb.! l. c. p. 374. E. Gordonia hortul. E. grandinosæ et E. reflexæ affinis. Cor. alba 2 ½ lin. (v. s. c. et sp.)

213. E. REFLEXA (Link enum. hort. Berol. p. 371), foliis ternis patentibus linearibus obtusis brevibus glabris v. viscoso-puberulis, floribus subternis, bracteis approximatis, sepalis brevibus ovato-lanceolatis appressis squarrosisve, corollâ ovato-urceolatâ inflatâ superne attenuatâ viscosissima, antheris aristatis appendiculis ovarioque hirsutis.—in Attaquaskloof et Langekloof prov. George. E. glomiflora Salisb. l. c. p. 330. E. reflexa Andr. heath. t. 283. Lodd.! bot. cab. t. 1787. E. nitida var. Klotzsch! in herb. reg. Berol. Pachysa glomiflora G. Don l. c. p. 806. Inter E. nitidam et E. physodem media. Cor. 3 lin. alba pallida purpurascens v. rubra. Antherarum appendiculi nunc breviter nunc longe et dense pilosi.

β. *cantharæformis*, flore longiore tenuiore. E. cantharæformis Lodd. bot. cab. t. 1961.

†† *Flores alii terminales terni, alii ramulis abortientibus, laterales. Cor. 3-4-lin.*

214. E. PHYSODES (Linn.! spec. p. 508), foliis 4-nis rarius ternis patentibus

rigidis linearibus obtusissimis glabris v. glanduloso-puberulis, floribus ternis hinc inde sublateralibus, bracteis remotis, sepalis ovatis obtusis, corollâ inflato-urceolatâ viscosissimâ fauce constrictâ, limbo erecto-patente concolore, antheris cristatis, ovario glabro.—in monte Tabulari. E. physodes Andr. heath. t. 34. Wendl. eric. fasc. 7. t. 10. bot. mag. t. 443. Lodd. bot. cab. t. 223. E. unquax Salisb.! l. c. p. 378. E. physodes G. Don l. c. p. 797 et Pachysa physodes ejusd. l. c. p. 806. Rami rigidi, folia densa latiuscula 2-4 lin. longa apice nonnunquam subcallosa. Cor. albæ v. sordidæ 3-4 lin. longæ, sinubus limbi breviter appendiculato-dilatatis. (v. s. c. et sp.)

* *Lambertiana* (Andr. heath. t. 170), foliis *reflexis*, floribus plerisque axillaribus, sepalis lato-lanceolatis. Cætera E. physodis. E. Lambertiana Lodd. bot. cab. t. 3. Pachysa Lambertiana G. Don l. c. p. 806. Specimina sylvestria, hoc nomine salutata in herbariis collectorum anglicorum ad E. physodem, E. verniceam v. ad E. ardentem pertinent. (v. s. c.)

215. E. ARDENS (Andr. heath. t. 51), foliis ternis patentibus rigidis linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus ternis hinc inde lateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lato-lanceolatis obtusis, corollâ ovato-urceolatâ viscosissimâ limbo erecto concolore, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus prov. Swellendam. E. ardens bot. reg. t. 115. Lodd.! bot. cab. t. 47. Pachysa ardens D. et G. Don l. c. p. 805. Habitus E. physodis, à quâ differt præcipuè floribus intensè rubro-aurantiacis. Cor. 3-4-lin. per anthesin ovata, sinubus nudis, post anthesin valdè inflata. (v. s. c. et sp.)

216. E. VERNIX (Andr. heath. t. 248. 250), foliis ternis patentibus rigidis linearibus obtusis planiusculis glabris, floribus ternis hinc indè sublateralibus, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolatis obtusis, corollâ inflato-urceolatâ subglobosâ viscosissimâ, fauce valdè contractâ limbo erecto discolore, antheris cristatis, ovario glabro.—in montibus Grootvadersbosch (Masson) «Redcall» prov. Swellendam? (Niven). E. vernix Lodd.! bot. cab. t. 679. E. blenna Salisb. l. c. p. 379. Pachysa vernix et P. aristata G. Don l. c. p. 806 et Ceramia blenna ejusd. l. c. p. 807. Habitus præcedentium. Cor. 4-6-lin. tubo fere globoso aurantiaco v. rubro, limbo viridi laciniis latis obtusis. (v. s. c. et sp.)

217. E. FLOCCIFLORA, foliis 4-nis imbricatis oblongo-linearibus obtusis junioribus tomentoso-lanatis adultis glabris, floribus ternis (hinc inde lateralibus?), bracteis subapproximatis, sepalis oblongis obtusis submembranaceis, pedunculis bracteisque flocoso-lanatis, corollâ urceolatâ crassâ tomentosâ viscosâ, limbo brevi erecto, antheris latè cristatis, capsulâ glabrâ.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 4992). Habitus præcedentium ab omnibus lana florum distincta. Cor. 3. lin. longa, apice valdè constricta. (v. s. sp. fructif. in herb. Burch.)

††† *Flores terminales longè pedicellati umbellati ramo excurrente rariùs subracemosi. Bracteæ parvæ remotæ. Cor. 2-4 lin. longa.*

218. E. EXAMBRANA, glabra, decumbens, foliis ternis patentibus linearibus planiusculis rigidis nitidis apice subcallosis, umbellâ multiflorâ, sepalis parvis lanceolatis obtusis crassis viscosis, corollâ urceolato-globosâ viscosissimâ fauce latâ limbo erecto, antheris viscoso-puberulis aristatis in filamento longè decurrentibus apice liberis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Burchell n. 6942.) Habitus fere E. cardolfoliæ. Cor. 2 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burch.)

219. E. CARNUIFOLIA (Salisb. l. l. c. p. 330), decumbens, ramis pedicellisque viscosis, foliis ternis patentibus lato-linearibus convexis obtusis longe setoso-ciliatis, floribus ternis, sepalis brevibus ovatis obtusis viscosis subsetosis, corollâ inflato-globosâ subnrceolatâ viscosâ limbo brevi erecto, antheris aristatis, aristis in filamento decurrentibus, ovario glabro.—in montibus editioribus Babiane kloof (Niven) et Gnadenthal (Drege). E. aprica Klotzsch! in herb. reg. Berol. Puba fere E. Niveniensis, 3 rarius 4 lin. longa. Filamenta brevissima. Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert, et in herb. reg. Berol.)

220. E. ODORATA (Andr. heath. t. 177), foliis 3-4 nis longiusculè petiolatis recurvo-patentibus linearibus latiusculis rigidis apice callosis margine glanduloso-

serrulatis, umbellâ multiflorâ subracemosâ, sepalis lato-lanceolatis obtusis, corollâ inflatâ urceolatâ viscosâ limbo erecto-patente v. recurvo, antheris muticis, ovario glabro.—In coloniâ Capensi? E. odorata bot. reg. t. 1399. Lodd. bot. cab. t. 633. Tota viscosa. Folia 3-4-lin. Cor. 4-5 lin. longæ albæ v. pallidissimè roseæ. Stam. brevia. (v. s. c.)

* *suaveolens* (Andr. heath. t. 292), foliis subsenis erecto-patentibus, linearibus rigidis ciliato-puberulis glabratisve, umbellis multifloris ramo excurrente verticilliformibus, sepalis ovato-lanceolatis, corollâ suburceolato-tubulosâ 4-5-lineari subviscosâ albidâ apice vix contractâ, limbo erecto-patente, antheris muticis, ovario glabro. Inter E. odoratam et Syringodeam quamdam hybrida. (v. in c.)
* *Beaumontiana* (Andr. heath. t. 253), foliis ternis patentibus linearibus rigidis obtusis glanduloso-puberulis glabrisve, umbellis paucifloris, sepalis lanceolatis obtusis, corollis amplè campanulatis 4-linearibus albo-roseis viscosis limbo lato aperto, antheris muticis, ovario pubescente. E. Beaumontiana Lodd. bot. cab. t. 1686. Inter E. odoratam? et Melastomeam quemdam? hybrida. (v. in c.)
* *Wilmoreana* (Knowles Birm. bot. gard. t. 73), foliis ternis linearibus rigidis obtusis subtus sulcatis, floribus irregulariter axillaribus terminalibusque, bracteis approximatis, sepalis ovato-lanceolatis acutis, corollis oblongo-tubulosis inflatis apice contractis, limbo brevi erecto discolore, antheris inclusis aristatis.—Cor. rubræ limbo viridi. An ex E. vernicâ et Syringodeâ quadam orta?

†††† *Flores umbellato-subracemosi. Bracteæ parvæ remotæ. Corollæ limbus distinctus, erectus. Ovarium stipitatum. Species inter Eurylomata et Pachysas mediæ.*

221. E. OBLIQUA (Thunb. diss. n. 73. t. 1), foliis sparsis erecto-recurvis lineari-teretibus obtusis glabris viscidulis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus ovali-oblongis obtusis, corollis suburceolatis viscosis, limbo erecto subaperto, laciniis ovatis tubo inflato dimidiò brevioribus, antheris cristatis, ovario glabro.—In montibus prov. Stellenbosch. E. obliqua Bauer icon. hort. kew. t. 8. Wendl. eric. fasc. 17. ic. Andr. heath. t. 33. Lodd. bot. cab. t. 14. Ceramia obliqua G. Don l. c. p. 807. Rami elongati virgati subsimplices. Folia 3-4-lin. Cor. ferè 4-lin. incarnata. Affinis habitu E. curvifoliæ, floribus Pachysis. (v. s. c. et sp.)

222. E. MACROLOMA, foliis sparsis erecto-recurvis lineari-cuneatis obtusissimis margine eleganter glanduloso-serratis, umbellis multifloris subracemosis, sepalis brevibus lanceolatis obtusis viscosis, corollæ viscosæ tubo ovato-campanulato, limbi laciniis oblongis obtusis erectis tubo subæquilongis, antheris cristatis, ovario glabro.—In great Hout Hoeke (Masson). Affinis E. obliquæ et (ex icone) E. Russellianæ. Fol. 2-3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Lee.)

† *Species dubiæ Pachysis affines.*

223. E. VESICULARIS (Salisb. l. c. p. 335), ramis erectis fastigiatis, foliis ternis vesiculis nigris aspersis, floribus terminalibus, corollâ lineari viscido-pubescente, antheris inclusis calcaratis, calcaribus parallelis cuneatis, pericarpio sericeo.—Hab.... E. conacea hortul. nec Salisb. Pachysa vesicularis G. Don l. c. p. 806.

224. E. VERNICIFLUA (Salisb. l. c. p. 335), foliis ternis viscidis, floribus terminalibus, corollâ 2 ½ lineari, limbo recurvo, calcaribus aurito-cuneatis hirtis, pericarpio lævi.—ad Prom. Bonæ-Spei (Roxburgh). Foliorum laminæ obtusæ aculeolatæ in reduplicaturâ densè glandulosæ undè nitent glutine effuso (Salisb.). An E. reflexæ affinis?

Sect. XXXII. ANACLASIS.

Inflorescentia terminalis, floribus pedicellatis 1-4-nis. Bracteæ remotæ parvæ. Sepala lanceolata subfoliacea demum reflexa. Corolla urceolato-globosa sicca

glabra. Antheræ inclusæ cristatæ v. lato-aristatæ. Ovarium sessile glabrum. Folia quaterna. — Sectio hæc Pachysæ hinc præsertim Orophanæ affinis. Species omnes Capenses.

225. E. BERGIANA (Linn.! mant. p. 235), ramulis hirtis, foliis patentibus linearibus hirtis ramis glabriusculis, sepalis lato-lanceolatis apice viridibus obtusiusculis reflexis, corollæ limbi interstitiis lacunosis, antheris cristatis. — in colonia Capensi (Niven, etc.). E. Bergiana Lodd.! bot. cab. t. 939. E. quadriflora Andr. heath. t. 51. E. lacunæflora Salisb.! l. c. p. 377. Octopera Bergiana D. et G. Don l. c. p. 828. Ramosissima. Folia nonnunquam latiuscula paginam inferiorem ostendunt. Cor. rosea v. incarnata 2 ½-3 lin. longa. Capsulam semper 4-locularem 4-valvem vidi. (v. s. c. et sp.)

226. E. FLORIDA (Thunb. diss. n. 64 non Lodd.), ramulis hirtis, foliis erecto-patentibus incurvisve linearibus obtusis hirtis, sepalis lineari-lanceolatis reflexis hirtis, corollæ limbi sinubus acutis clausis, antheris aristatis appendiculis lanceolatis scabris. — In montibus Roodesand prov. Worcester. E. Bergiana Wendl. eric. fasc. 2. ic.? non Linn. Affinis E. Bergianæ. Flores numerosiores minores formâ limbi constanter diversi. Folia ut in E. Bergianâ variabilia. (v. s. c. et sp.)

β. parviflora (Klotzsch!), foliis cano-hirsutis incurvis, antherarum appendiculis tenuioribus. E. incurva Andr. heath. t. 169? non Thunb. E. campylophylla Spr. syst. 2. p. 190? Specimina nonnulla Dregeana floribus plenis gaudent. (v. s. sp.)

227. E. CUPRESSINA (Bedf. hort. eric. p. 7), glabra v. minute puberula, foliis erectis patentibusve linearibus acutis subciliatis nudisve, sepalis lineari-lanceolatis demum reflexis, corollis urceolato globosis, fauce parum contractâ, limbi sinubus acutis clausis. — Hab.... E. turrigera Salisb. l. c. p. 377. Habitus fere E. rubentis, sed sepala fere ut in E. floridâ reflexa. Cor. 2 lin. longa, formâ inter E. floridam et E. rubentem media. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

Sect. XXXIII. HERMES. — Hermes et Diphilus *Salisb.*

Inflorescentia lateralis floribus secus ramos racemosis v. spicatis. Corolla urceolato-globosa v. campanulata, rarius subtubulosa. Antheræ inclusæ muticæ v. aristatæ rarissime subcristatæ. Folia sena v. plura, rarius 3-4-na. Species omnes Capenses, à Pleurocallide floribus brevibus, à Gypsocallide antheris inclusis distinctæ.

† *Antheris aristatis.*—Hermes *Salisb.*

228. E. REGERMINANS (Linn.! mant. p. 232 non Andr.), foliis 3-4-nis subsenisve sparsisve linearibus incurvo-patentibus glabris, floribus longe pedicellatis, bracteis parvis remotis, sepalis lanceolatis carinatis coloratis, corollà urceolato-globosâ glabrâ fauce contractâ limbo brevi, ovario glabro. — in montibus prov. Swellendam. E. ovatifolia Salisb.! l. c. p. 369. E. Smithiana Lodd.! bot. cab. t. 1614. E. Lichtensteinii Klotzsch! linnæa 12. p. 504. E. racemifera Andr. heath. t. 188. E. juncea Bartl. linnæa 7. p. 648? Folia 3-4-lin. Pedicelli filiformes colorati. Flores numerosi incarnati fere 2 lin. longi. (v. s. c. et sp.)

β. grandiflora, foliis rigidioribus latioribus, corollà 2 ½-3 lin. longa. In humidis propè Swellendam (Masson). (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

229. E. PULCHELLA (Houtt. nat. hist. 4. p. 504. t. 23. f. 1. sec. Salisb. non Thunb.), ramis rigidis virgatis, foliis ternis erecto-appressis brevibus obtusis dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis oblongisve obtusis carinatis lucidis, corollà ovato-urceolatâ glabrâ brevioribus, antherarum aristis longis decurrentibus, ovario glabro. — in dunis Capensibus. E. pulchella Andr. heath. t. 40. Lodd.! bot. cab. t. 307. E. articularis Thunb. diss. n. 58 non Link. E. retroflexa Wendl. eric. fasc. 8. ic. E. caducifera Salisb. l. c. p. 370. E. phylicoides Willd. spec. 2. p. 361? Lamprotis phylicoides G. Don l. c. p. 811? Fol. 1 ½ raròs 2-lin. Pedicelli sæpius pubescentes. Sepala crassiuscula. Cor. 1 ½ lin. incarnata. (v. s. c. et sp.)

230? E. inconspicua (Bartl. in Linnæâ 7. p. 642), foliis 3-4-nis linearibus obtusis subtus convexis erectis subimbricatis, bracteis remotis, sepalis ovato-oblongis ciliolatis corollâ angusté campanulatâ duplo brevioribus, genitalibus inclusis.—ad Caledon (Ecklon).

231. E. longiaristata, ramis virgatis, foliis ternis erectis linearibus dorso sulcatis, floribus pedicellatis, bracteis minutis remotis, sepalis lanceolatis acuminatis carinatis corollâ tubuloso-campanulatâ tetragonâ glabrâ brevioribus, antheris longè aristatis, ovario glabro.—in coloniâ Capensi (Mundt). Folia longiora quam in E. pulchella. Cor. ferè 2 lin. tubo (per antheras) non inflato, fauce apertâ, limbo erecto-patente. Antherarum appendiculæ ultrà medium filamenti decurrentes. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

232. E. flavicoma (Bartl.! in Linnæâ 7. p. 639), foliis ternis imbricato-appressis oblongis concavis glabris, floribus congestis pedicellatis, sepalis oblongis corollâ urceolatâ subampullaceâ triplo brevioribus, antherarum aristis abbreviatis.—circa vallem Zontendael prov. Swellendam (Miss Joubert). Similis E. pulchellæ et forsan, teste Klotzschio, ejus varietas. Cor. flavæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

233. E. empetroides (Andr. heath. t. 19), foliis subsenis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis brevissimus, bracteis linearibus subremotis, sepalis lanceolato-linearibus apice pilosis, corollâ glabrâ tubo brevissimo, limbo late campanulato calyce parum longiore, antheris subaristatis, ovario glabro.—in montibus pr. Capetown. E. empetroides Lodd.! bot. cab. t. 1755. E. empetrifolia glauca Wendl. eric. fasc. 11. ic. E. pyxidiflora Salisb. l. c. p. 371. E. empetrifoliæ habitu similis. Cor. minores formâ diversæ. (v. s. c. et sp.)

234. E. empetrifolia (Linn.! spec. p. 507), foliis subsenis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis brevissimis, bracteis linearibus subremotis, sepalis lineari-lanceolatis apice hispidis, corollâ glabrâ v. pilosâ ovato-inflatâ urceolatâ subincurvâ calyce duplo longiore, limbi laciniis ovato-lanceolatis subpatentibus, antheris aristatis, ovario hispido.—in montibus prope Capetown. E. empetrifolia bot. mag. t. 447. Wendl. eric. fasc. 5. ic. Lodd.! bot. cab. t. 1875. E. empetrifolia et E. mallearis Salisb.! l. c. p. 370. Rami densè foliosi. Folia latiuscula rigida subtus sulcata 2-4 lin. longa. Flores (convolutæ?) infra apices ramorum densè spicati. Cor. purpurea v. rubra 2 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

* *intertexta* (Lodd.! bot. cab. t. 1034), foliis ternis sparsisve subfasciculatis patentibus lineari-convexis hispido-pilosis, pedicellis brevibus, bracteis parvis, sepalis lanceolatis hispidis corollâ dimidiò brevioribus, corollâ latè campanulatâ glabrâ, limbi laciniis ovatis tubo paulum brevioribus, antheris aristatis, ovario glabro. Gypsocallis intertexta G. Don l. c. p. 803. Cor. 1 ½ lin. albida. — Hybrida hortensis ex Hermis quadam? et E. Solandrianâ? educta. (v. s. c.)

235. E. plumosa (Andr. heath. t. 36), foliis 4-6-nis incurvo-patentibus linearibus obtusis hispidis, pedicellis folio sublongioribus hirsutis, bracteis linearibus remotis, sepalis lanceolato-linearibus hispidis, corollâ campanulatâ subarceolatâ glabrâ calyce dimidiò longiore, antheris aristatis, ovario villoso.—in coloniâ Capensi (Masson). E. plumosa Lodd.! bot. cab. t. 1702. E. amœna Wendl. eric. fasc. 17. ic. non Salisb. E. nolæflora Salisb.! l. c. p. 391. E. Schollisna Lodd. bot. cab. t. 538. Habitus foliorum E. empetrifoliæ, inflorescentia et flores diversi. Cor. 2 lin. carnea. (v. s. c. et sp.)

236. E. filipendula, foliis quaternis linearibus incurvis glabris, pedicellis elongatis basi bifoliatis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-linearibus acutis rigidis carinatis, corollâ ovato-inflatâ glabrâ limbo brevi suberecto, antheris aristatis, ovario glabriusculo stipitato.—in coloniâ Capensi (Bowie). A præcedentibus glabritie et floribus, a sequentibus antheris distincta. Folia 3-5-lin. Sepala ferè 2 lin. Cor. 4-5-lin. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

†† *Antheræ muticæ v. vix minutissimè decurrenti-aristatæ.* — Diphilus Salisb.

237. E. FILAMENTOSA (Andr. heath. t. 22), foliis subsenis subulatis incurvo-erectis glabris, pedicellis elongatis, bracteis remotis, sepalis lineari-subulatis basi brevissimè lanceolatis, corollâ tubuloso-campanulatâ glabrâ viscosâ, limbo brevi erecto aperto, ovario villoso — in campis argillosis prov. Swellendam (Niven, Mundt et Maire) E. filamentosa bot reg t 6. Lodd.! bot. cab. t. 395. Syringodea filamentosa G. Don l. c. p. 623. Cor. rosea 4-5 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

238. E. DECORA (Andr. heath. t. 159), foliis 4-6-nis subincurvis linearibus glabriusculis, pedicellis calyci æquilongis longioribusve, bracteis approximatis v. unâ remotâ, sepalis linearibus viscoso-puberulis, corollis campanulatis costatis viscosis limbo brevi erecto aperto, ovario villoso. — prope Capetown E. decora Lodd. bot. cab. t. 1385. E. viscaria Bauer icon. hort. kew. t. 2. A simillima E. viscariâ non differt nisi pedunculis elongatis et bracteis laxioribus. An ejus var? Cor. carnea 3 lin. longa. (v. s. c. et sp.)

239. E. VISCARIA (Linn.! mant. p. 231), foliis 4-6-nis subincurvis linearibus glabris, junioribus viscoso-puberulis, pedicellis brevissimis, bracteis approximatis sepalisque linearibus viscosis, corollis campanulatis costatis viscosis, limbo brevi erecto-aperto, ovario villoso. — in montibus circa Capetown. E. viscaria Andr. heath. t. 49. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd.! bot. cab. t. 726. E. viscida Salisb.! l. c. p. 372. Rami erecti virgati. Folia densa 2-4 lin. regula. Cor. carnea 3-lin. Stamina corollâ multò breviora. (v. s. c. et sp.)

240. E. CORIICA (Lodd. bot. cab. t. 2179), foliis subsenis incurvo-erectis linearibus glabriusculis, pedicellis brevissimis, bracteis laxis, sepalis lanceolatis acuminatis corollâ dimidiò brevioribus, corollâ obconico campanulatâ, limbi aperti laciniis latis, ovario glabro — Hab. .. E. viscariæ habitu similis. Cor. 4-5 lin. formâ ab affinibus diversa, vix viscosa. (v. s. c.)

241. E. AXILLIFLORA (Bartl. in linnæâ 7. p. 640), foliis 4-nis erectis lineari-trigonis glabris, floribus axillaribus racemosis nutantibus glabris, pedicellis solitariis, sepalis abbreviatis coloratis lato-ovatis subacuminatis, corollâ campanulatâ, filamentis submutiris. — circà vallem Zoutendael prov. Swellendam. Habitus E. viscariæ sec. Bartl.

242. E. FABILIS (Salisb.! l. c. p. 371), foliis 3-4-nis subsenisve incurvis linearibus glabriusculis rigidis, pedicellis brevibus, bracteis plerumque remotis, sepalis lineari-subulatis carinatis rigidis corollam subæquantibus, corollis urceolatis subtubulosisve vix costatis viscosis subacutave limbo erecto-aperto, antheris subterminalibus muticis v. aristis minutis decurrentibus appendiculatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester (Niveu, Burchell (n. 8669), Drège, etc.). Habitus E. viscariæ florum multò minus viscosæ. Sepala rigida. Cor. 3-4-lin. fulva v. rosea. Stamina corollam subæquantia. (v. s. sp.)

β. *flava*, corollis flavis urceolato-campanulatis $2\frac{1}{2}$-3 lin. longis, sepalis proportione brevioribus. Cum præcedente. E. flava Andr. heath. t. 64. Lodd.! bot. cab. t. 881. bot. mag. t. 1815. E. festa Salisb. l. c. p. 371. E. festa G. Don l. c. p. 793. E. flava ejusd. l. c. p. 797 et Syringodea flava ejusd. l. c. p. 619. (v. s. c. et sp.)

γ. *parviflora*, corollis vix 2 lin. longis. Cum præcedente (Niveu, Masson). E. fallax Salisb. l. c. p. 371. (v. s. sp.)

††† *Species dubiæ forsan ad Pleurocallin referendæ.*

243? E. CERVICIFLORA (Salisb. l. c. p. 362), foliis senis pluribusve, floribus axillaribus (?), corollâ 5-6-lineari pubescentulâ, tubo anguste urceolari, limbo patente, antheris inclusis minute calcaratis — Hab. . . . Syringodea cerviciflora G. Don l. c. p. 625. †

244? E. CEPHALOTES (Thunb. diss. n. 21). glabra, foliis senis lanceolatis incurvo-patentibus subtus convexis, floribus in apices ramorum verticillato-capitatis, corollâ clavato-cylindricâ obtusâ glabrâ, antheris inclusis muticis, stylo exserto.

Hab.... Syringodea cephalotes G. Don l. c. p. 822. Affinis sec. Thunb. E. empetrifoliæ et E. Leanæ brevifloræ. †

Sect. XXXIV. Loxomeria *Salisb.*

Inflorescentia lateralis floribus ad apices ramorum racemosis secundis. Corolla oblonga ore obliquo. Antheræ submclusæ muticæ. Folia 3-4-na. Species Europæa.

245. E. ciliaris (Linn.! spec. p. 513), ramis glanduloso-hispidis, foliis patentibus ellipticis plano-convexis margine revolutis ciliato-hispidis, bracteis lineari-oblongis subremotis, sepalis lato-lanceolatis ciliatis aristatis, ovario glabro.— in Europæ occidentalis ericetis non longè ab Oceano distantibus, nempè in Angliâ austro-occidentali, Galliâ occidentali, Asturiâ et Lusitaniâ. E. ciliaris bot. mag. t. 484. Lodd.! bot. cab. t. 1805. Wendl. eric. fasc. 7. le Engl. bot. suppl. t. 2618. Ab omnibus speciebus Europæis facile distinguitur corollâ obliquâ circ. 5 lin. longâ. (v. s. c. et sp.)

* *Watsoni*, ramis puberulis, foliis 4-nis patentibus ovali-ellipticis linearibusve margine revolutis ciliatis, verticillis florum 2-3 ad apices ramorum capitato-racemosis, pedicellis puberulis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis ciliatis, corollâ glabrâ oblongo-inflatâ ore subobliquo contracto, antheris breviter subulato-aristatis, ovario puberulo. — circa Truro ad extremitatem austro-occidentalem Angliæ cum E. ciliari et E. tetralice crescentem leg. cl. H. Watson. In omnibus inter E. ciliaris et E. tetralici media et evidenter inter eas hybrida spontanea! (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

Sect. XXXV. Ermocallis *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus 3-4-nis umbellatis subcapitatis v. ad apices ramorum fasciculato-racemosis. Bracteæ approximatæ v. appressæ sepaloideæ et sepala corollâ multò breviora. Corolla glabra sicca ovato-urceolata limbo parvo. Antheræ inclusæ v. vix corollam æquantes aristatæ appendicibus rarius incisis. Species Europææ ab Orophanibus Capensibus parùm diversæ.

246. E. Tetralix (Linn.! spec. p. 502), ramulis puberulis, foliis 4-nis patentibus linearibus v. rarius oblongo-lanceolatis margine revolutis ciliato-hispidis v. demùm nudis, floribus umbellato-capitatis, pedicellis cano-pubescentibus sepalis ovato-lanceolatis ciliatis, antheris subulato-aristatis, ovario pubescente. — in ericetis Europæ occidentalis et Germaniæ borealis. E. tetralix Curt. fl. Lond. t. 21. E. botuliformis Salisb.! l. c. p. 369. Cor. 3-4-lin. rosea. Variat foliis plus minusve ciliatis pubescentibusve. Specimen monstrosum staminibus abortivis comm. cl. DC. (v. s. c. et sp.)

β. *Martinezii*, tota cano-pubescens, foliis longioribus vix ciliatis. In Hispaniâ prope Navalpiro (Lagasca). E. Martinezii Lag.! med. (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

247. E. Mackayi (Hook.! comp. bot. mag. 1. 159), ramulis vix puberulis, foliis 4-nis patentibus ovali-oblongis sublinearibusve margine revolutis ciliato-hispidis v. demùm nudis, floribus laxè umbellatis, pedicellis glabriusculis, bracteâ unâ alterâve subremotâ, sepalis ovato-lanceolatis hispidis, antheris subulato-aristatis, ovario glabro.— in montibus Craigha Moira prope Connemare in Hiberniâ (Mac Calla, Mackay, J. Hooker) et in Sierra del Peral Asturiæ (Durieu). E. tetralici affinis at distincta videtur. Habitus sæpius humilior ramosior. Folia densiora plerumque breviora latiora. Cor. sæpius brevior formâ potius ad E. cinaream accedens. (v. s. sp. comm. à cl. Jos. Hooker.)

248. E. cinerea (Linn.! spec. p. 501), ramulis puberulis glabrisve, foliis 3-nis patentibus ad axillas subfasciculatis linearibus acutiusculis lucidis glabris, floribus fasciculato-racemosis, sepalis lanceolato-linearibus acutis carinatis, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in Europâ occidentali à Scotia ad Lusitaniam, ab Oceano usque ad Rhenum. E. cinerea Curt. fl. Lond. fasc. 1. t. 25. Lodd.! bot. cab. t. 1409, 1505. E. mutabilis Salisb.! l. c. p. 369 non Andr. (v. s. c. et sp.)

β. Maderensis, foliis non fasciculatis, corollis angustioribus.—in ins. Maderæ montibus (Lemann). (v. c. sp. comm. à cl. Lemann.)

249. E. STRICTA (Andr. heath. t. 92), ramulis glabriusculis, foliis quaternis erecto-patentibus oblongo-linearibus obtusis crassiusculis glabris, floribus umbellatis, sepalis lanceolatis obtusis, corollis ovoideo-oblongis fauce constrictâ, antheris subulato-aristatis, ovario hirsuto — in montibus Corsicæ, Sardiniæ et Hispaniæ australis (Boiss.!) etiam in Hiberniâ boreali (Lloyd in herb. Hooker!) et in Oriente (Labillardière!) E. pendula Wendl.! eric. fasc. 20 ic. non Lodd. E. multicaulis Salisb.! l. c. p. 369. E. ramulosa Viv. fragm. 1. t. 7 non Bartl. E. Corsica DC. fl. fr. 3. p. 677 ic. rar. t. 17. Rami stricti rigidi. Pedicelli calyce sæpius longiores. Cor. 4-lin. (v. s. c. et sp.)

250. E. AUSTRALIS (Linn.! ment. p. 231), ramulis minute puberulis, foliis 4-nis erecto-patentibus angustè linearibus obtusis glabris, floribus subsessilibus, sepalis ovatis carinatis margine submembranaceis canescentibus, corollis ovato-tubulosis vix inflatis fauce vix contractâ, antheris inciso-aristatis, ovario hirsuto — in montibus occidentalibus Peninsulæ Ibericæ et in Africâ boreali occidentali. E. australis Andr. heath. t. 52. Wendl. eric. fasc. 9. Salisb.! l. c. p. 368. Cor. rosea $3\frac{1}{2}$ lin. longa. Forma corollæ a sectione parum diversa. Hæc species Salisburio sect. propriam Tylosporem constituit. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXXVI. PYRONIUM *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus teretis umbellatisve rarius fasciculato-racemosis. Sepala parva. Corolla urceolata glabra sicca. Antheræ exsertæ muticæ v. in unicâ specie cristatæ. Folia terna, lineari-trigona v. dorso sulcata nec aperta. Species una Europæa, cæteræ Capenses ab Eremocallide, Oropham et Leptodendro antheris exsertis diversæ, à Polycodont corollæ formâ floribus sæpius majoribus, à Ceramiâ præsertim habitu.

251. E. UMBELLATA (Linn.! spec. p. 501), ramulis puberulis, foliis erecto-subincurvis brevibus obtusis glabriusculis lucidis, bracteis approximatis, sepalis lanceolatis obtusis brevibus foliaceis, corollâ subglobosa vel ovato-inflatâ calyce 3-4-plo longiore, limbo brevi erecto, ovario glabro.—in Lusitaniæ, Hispaniæ austral. et Africæ borealis circa Tingitem. E. umbellata Andr. heath. t. 99. Bauer icon. hort. kew. t. 5. Wendl. eric. fasc. 4 ic. Lodd.! bot. cab. t. 1217. E. lentiformis Salisb.! l. c. p. 344. Folia $1\text{-}\frac{1}{2}$ lin. Pedicelli filiformes, corollâ sæpius longiores. Cor. $1\frac{1}{2}$-2 lin. carnea, apice sæpius valde contracta. Antheræ breviter, stylus longiuscule exserta. Stigma late capitatum subbifidum. (v. s. c. et sp.)

β. subcampanulata, corollæ fauce apertiore, staminibus brevioribus, propè Cadix (Picard). An sp. propr.? (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

252. E. DELICIOSA (Wendl. fil. in herb. reg. Berol.), ramulis puberulis, foliis subpatentibus teretibus glabris vel junioribus minute puberulis, bracteis parvis approximatis subremotisve, sepalis lineari-lanceolatis subcoloratis brevibus, corollâ ovato-inflatâ fauce contractâ limbo brevissimo recto, ovario glabro.—in coloniæ Capensis prov. George et Uitenhage. E. umbellata Bartl. linnæa 7. p. 647? non Linn. E. umbellatæ simillima et vix nisi foliis longioribus tenuioribus diversa. Cor. carnea $1\frac{1}{2}$-2-lin. (v. s. sp.)

253. E. DECIPIENS (Spreng. fil. sec. Klotzsch in herb. reg. Berol.), ramulis puberulis, foliis erecto-patentibus subincurvisve rigidulis obtusis lucidis glabriusculis, bracteis parvis approximatis subremotisve, sepalis brevibus lanceolatis obtusis coloratis, corollâ ovato-campanulatâ tubo parum inflato fauce vix contractâ limbo brevi erecto, ovario glabro.—in provinciis Swellendam, George et Uitenhage. E. Constantia hortul. angl. E. trivialis et E. atroviridis Klotzsch! in herb. reg. Berol. Hæc etiam præcedentibus valdè affinis, sed corolla brevior ($\frac{3}{4}$-1 $\frac{1}{2}$ lin.) vix urceolata, alba v. carnea. (v. s. c. et sp.)

254. E. REMISSA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis glabriusculis, foliis imbricatis subpatentibus obtusis rigidis glabris nitidis v. margine ciliolatis, bracteis subapproximatis, sepalis lineari-oblongis brevibus, corollâ ovato-urceolatâ limbo brevi patente, ovario puberulo.—in montibus Van Staadensrivier

prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ad flum. Camtoo (Masson. Burchell n. 4709). E. globuliflora Klotzsch! in herb. reg. Berol. (specimen fructif.). Fol. 1 $\frac{1}{2}$-2 lin. longa. Cor. 1-lin. junior sub lente minutissimè puberulenta, adulta lævis post anthesin subglobosa. Stigma parvum. (v. s. sp.)

255. E. OPULENTA (Wendl. ex Klotzsch! linn. 12. p. 499), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus angustis hirtellis glabratisve, bracteis submediis, sepalis lanceolatis carinatis brevibus coloratis, corollis angustè tubuloso-campanulatis, tubo vix inflato, fauce parum contractâ, limbo brevi erecto, antheris aristatis, ovario glabro. — In coloniâ Capensi (Hesse, Burchell n. 5774). Microtrema opulentum Klotzsch! l. c. Species gracilis floribunda. Cor. vix 1 lin. longa. Stamina sæpissimè 8, rarius 6-7. Ovarium constanter 4-loculare vidi loculis pluri-ovulatis. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

256. E. MICROPHYLLOBA (Salisb.! l. c. p. 342), ramulis puberulis, foliis patentibus laxis tenuibus glabris, pedicellis gracilibus, bracteis minutis ad basin pedicelli, sepalis minimis, corollâ ovato-urceolatâ demum globosâ limbo brevissimo, antheris parùm exsertis muticis, ovario pubescente. — In coloniâ Capensi (Masson, Niven). Ramosissima flexuosa floribunda. Fol. 3-4-lin. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ lin. Ceramiis angustifoliis affinis sed inflorescentia et flores potius Pyronii. (v. s. sp.)

257. E. UNILATERALIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis erecto-patentibus rigidulis carinatis, floribus in ramulos brevissimos secus ramos racemosos secundis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis oblongisve obtusis brevibus glabris margine scariosis, corollâ oblongâ urceolatâ limbo brevi, ovario leviter puberulo. — In montibus Vanstaadensrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher, Burchell n. 3422). Folia 2-3-lin. Cor. fere E. australis 2-lin. Stigma parvum. (v. s. sp. in herb. Burchell et reg. Berol.)

Sect. XXXVII. GYPSOCALLIS *Salisb.*

Inflorescentia lateralis, floribus secus ramos racemosis v. ad apices ramorum subverticillatis. Pedicelli capillares basi v. infrà medium minutè bracteolati, bracteis duabus rariùs approximatis. Sepala parva v. tenuia. Corolla urceolata v. subcampanulata glabra. Antheræ exsertæ muticæ vel (in E. petræâ) breviter aristatæ. Folia 3-4-na rariùs plura. Species Europææ v. Capenses.

258. E. MULTIFLORA (Linn. l. sp. 503), glabra, foliis 4-5-nis patentibus linearibus obtusis rigidis, sepalis parvis lanceolatis obtusis, corollis ovatis, antheris oblongis bifidis, ovario glabro. — In Galliæ australis et Hispaniæ mediterraneæ rupestribus calcareis. E. multiflora Andr. heath. t. 175. Lodd.! bot. cab. t. 1572. E. multiflora longipedunculata Wendl. eric. fasc. 5 ic. E. pedunculata Presl del. Prag. 1. 89 non Salisb. E. vagans DC.! fl. fr. 6. p. 438 non Linn. Gypsocallis multiflora D. et G. Don l. c. p. 221. Species pulcherrima floribunda. Folia 3-6-lin. Pedicelli folio semper longiores vidi. Cor. incarnata 2 lin. longa. Stylus tenuis stigmate parvo. (v. s. c. et sp.)

259. E. VAGANS (Linn. l. mant. p. 230), glabra, foliis 4-5-nis patentibus linearibus, sepalis parvis ovatis obtusis, corollis ovato-campanulatis, antheris ovato-oblongis bipartitis loculis discretis basi subgibbis, ovario glabro. — In Europâ occidentali et Mediterraneâ; in Cornubiâ, Galliâ occidentali, Asturiâ, Istriâ, Dalmatiâ, Græciâ, pr. Byzantium (Dorv.), in m. Libano (Bove), Syriâ (Kotschy), Cretâ (Sieber). E. vagans Sm.! Engl. bot. t. 3. E. vaga Sibth. et Sm. fl. gr. 4. p. 46 t. 352. E. manipuliflora Salisb.! l. c. p. 344. E. didyma Stokes! in With. arr. ed. 2. p. 400. E. purpurascens Linn. spec. 503 ex parte non aliorum. E. verticillata Forsk. fl. coust. in fl. Æg. et Arab. p. xxv. E. multiflora DC.! Fl. fr. v. 6. p. 430 et Auct. plur. non Linn. Gypsocallis vagans Salisb. Gyps. purpurascens et G. manipuliflora D. et G. Don l. c. p. 801. Species cum E. multiflorâ sæpe confusa, sed antheris calycibusque facile distinguenda. Folia tenuiora. Cor. minores sæpius pallidiores. (v. s. c. et sp.)

260. E. FUCATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Thunb.), glabra, foliis ternis fasciculatis enerviis lineari-teretibus obtusis, sepalis lanceolatis carinatis corollam subæquantibus, corollâ oblongâ campanulatâ limbo subpatente, an-

theris oblongis, ovario glabro.—in montibus prov. Stellenbosch australis et Swellendam occidentalis (Ecklon et Zeyher). Flores numerosi vix lineam longi (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

261. E. PEXAMA, glabra, foliis ternis incurvo-erectis brevibus oblongis obtusis crassis dorso sulcatis, bracteis duabus approximatis sepalisque lanceolato-oblongis ciliatis, corollâ ovatâ subureeolatâ limbo brevissimo, antheris oblongis breviter aristatis muticisve, ovario glabro.—in terræ Kammanassiæ petrosis prov. Georg. (Masson). Habitus E. vagantis. Folia bracteæ et antheræ diversa. Cor. $1\frac{1}{2}$ linearis. Folia 1-2 lin. (v. s. sp. comm. à cl. Leo.)

262. E. CAPILLARIS (Bartl. in Linnæâ 7. p. 647), ramulis glabris, foliis erecto-patentibus subimbricatis linearibus dorso carinatis sulcatisve glabris ciliatisve, sepalis parvis lineari-lanceolatis, corollis oblongo-campanulatis tetragonis, antheris oblongo-linearibus, ovario glabro.—in monte Tabulari. E. scariosa Thunb. fl. cap. p. 350? non Lodd. Habitu E. articularis vel E. pulchellæ affin. Inflorescentia E. nudiflora. Cor. rubiæ, fere Blæriæ purpureæ, $1\frac{1}{2}$ lin. longæ. (v. s. sp.)

263. E. NUDIFLORA (Linn.! mant. p. 229), ramulis puberulis hirtisve, foliis ternis patentibus lineari-subtrigonis obtusiusculis dorso sulcatis hispidis v. ramis glabratis, sepalis lanceolatis obtusis, corollis ovatis teretibus, antheris ovato-oblongis, ovario glabro.—in coloniæ Capensis prov. austro-occidentalibus vulgaris. E. nudiflora Sm.! ic. ined. 3. t. 57. E. floribunda Wendl.! eric. fasc. 14. ic. non Lodd. E. alopecuroides Lodd. bot. cab. t. 874 non Wendl. E. microstoma Berg. fl. cap. p. 97. E. setiflora Salisb.! l. c. p. 342. Gypsocallis microstoma G. Don l. c. p. 801 et G. nudiflora ejusd. l. c. p. 802. Species hirsutie et longitudine foliorum calycis et corollæ valdè variabilis. Flores numerosi. Cor. incarnata $1\frac{1}{4}$-$1\frac{3}{4}$ lin. longa, fauce contractâ v. apertâ. Antheræ plus minusve scabræ. (v. s. c. et sp.)

264. E. RACEMOSA (Thunb. diss. n. 47. t. 5), ramis pubescenti-hirtis, foliis 4-nis patentibus linearibus margine revolutis hispidis viscosis, sepalis brevibus ovatis obtusis, corollâ urceolato-globosâ v. ovatâ, antheris ovatis, ovario hispido.—in montibus prov. Swellendam et Stellenbosch? E. racemosa Wendl. eric. fasc. 20. ic. E. flexilis Salisb.! l. c. p. 342. E. hispida Andr. heath. t. 69. Lodd.! bot. cat. t. 1982. Gypsocallis hispida et flexilis G. Don l. c. p. 801. Folia 2-4-lin., ad axillas interdùm fasciculata, subtus præsertim in specim. cultis uti in Ceramiis aperta. Flores ad apices ramorum racemosi, ramo rarius excurrente. Cor. $1\frac{1}{4}$ ad $1\frac{1}{2}$ lin. longæ. Species foliis et inflorescentiâ ad Ceramias accedit. (v. s. c. et sp.)

Sect. XXXVIII. CERAMIA Don.

Inflorescentia irregularis floribus longiusculè pedicellatis, aliis terminalibus subumbellatis, aliis sæpius axillaribus. Bracteæ parvæ longe remotæ (in E. filiformis approximatæ). Sepala brevia sæpius viscosa. Corolla urceolato-globosa vel ovata, glabra v. viscoso-pubescens, limbo brevi. Antheræ exsertæ v. inclusæ corolla parum breviores, muticæ vel aristatæ nec cristatæ. Caules sæpissime diffusi. Folia patentissima 3-4-na plano-convexa rarius lineari-teretia.—Sectio tota Capensis, naturalis quidem sed vix characteribus certis definita. Species priores ad Desmiam accedunt ob antheras subterminales. Species quibus antheræ inclusæ a Pachysâ vix nisi habitu et foliis differunt. Exsertæ à Gypsocallide, pauciflorae ab Ephebo inflorescentiâ mixtâ et habitu vel præsertim viscositate corollæ diversæ.

265. E. DUMOSA (Andr. heath. t. 213 non Salisb.), foliis ternis ovalibus oblongisve bullato-convexis obtusis aristatis ramisque viscoso-puberulis, pedicellis foliis 2-3 plo longioribus, sepalis ovatis glanduloso-hispidis, corollis ovatis inflatis superne contractis limbo minuto, antheris exsertis muticis, ovario villoso.—in coloniâ Capensi! E. longipedunculata Lodd.! bot. cab. t. 503. Gypsocallis dumosa et Gyps. longipedunculata G. Don l. c. p. 802, 803. Foliorum pagina inferior vix canescens. Flores versus apices ramorum pauci axillares. Cor. incarnatæ 3-$3\frac{1}{2}$ lin. longæ. Filamenta plana apice angulata. (v. s. c.)

266. E. hirsuta (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis ovatis plano-convexis subtus puberulis suprà caulequae hispidis margine longè ciliatis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscosis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscosis limbo brevi, antheris exsertis muticis, ovario puberulo.—In coloniâ Capensi (Mundt). Flores plerique terminales umbellati, pauci abhinc inde axillaribus. Cor. 2-lin. Filamenta filiformia apice dilatata. (v. s. sp. in herb. Hook. et reg. Berol.)

267. E. macrophylla (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis ternis ovatis bullato-convexis subtus tomentosis suprà cauleque villoso-viscosis, pedicellis folio vix longioribus, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-hirtis, corollis ovato-urceolatis inflatis viscoso-puberulis, antheris exsertis, ovario lanato.—In prov. Swellendam orientali (Niven, Hesse, Burchell n. 7118, 7330). Flores plerique terminales, pauci nonnunquam axillares. Cor. $2\frac{1}{2}$ lin. Filamenta subfiliformia. (v. s. sp.)

268. E. cordata (Andr. heath. t. 158), foliis ternis ovatis plano-convexis subtus albo-tomentosis suprà cauleque hispidulis subviscosis, sepalis ovatis obtusis acuminatis viscosis, corollâ urceolato-globosâ glabriusculâ viscosâ, antheris subinclusis muticis, ovario villoso.—In montibus prov. Swellendam. P. punctata Bartl. in linnæâ 7. p. 646. Ceramia cordata G. Don l. c. p. 807. Folia suprà sæpius nitida, crassiuscula. Flores longius breviusve pedicellati, terminales v. axillares. Cor. alba vix ultrà lineam diametro. Filamenta complanata. (v. s. c. et sp.)

β. *angustifolia*, foliis oblongo-lanceolatis marginibus magis revolutis subclausis. Cum præcedente (Niven). (v. s. sp.)

269. E. latifolia (Andr. heath. t. 72), foliis ternis oblongo-v. ovato-lanceolatis sublinearibusve convexis suprà cauleque pubescentibus viscosissimis, pedicellis foliis subæquantibus, corollis urceolato-globosis viscoso-puberulis, antheris subexsertis muticis, ovario villoso.—In montibus Rodesand prov. Worcester (Niven), et in prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. insuavcolens Lodd. bot. cab. t. 24 non Andr. E. crassifolia Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ceramia latifolia G. Don l. c. p. 807. Rami elongati. Folia suprà pubescentiâ brevissimâ densâ obtecta nec ut in E. cordatâ lucida. Cor. pallidè vel intense carnea $1\frac{1}{2}$ lin. Filamenta complanata. (v. s. sp.)

270. E. tenuicaulis (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis ternis oblongo-linearibus planis subfalcatis nudis, pedicellis folio subbrevioribus, sepalis lanceolatis carinatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ viscidulâ(?) limbi laciniis ovatis tubo parum brevioribus, antheris inclusis muticis, ovario villoso.—In prov. Swellendam (Niven, Ecklon et Zeyher). Species distinctissima foliis omninò planis et floribus omnibus axillaribus Ceramiis affinis, staminibus inclusis et corollis campanulatis Leptodendris proxima. Pedicelli filiformes. Folia 3-4 lin. longa rigida. Cor. vix lineam longa. Filamenta brevissima filiformia. (v. s. sp. comm. à Linn. soc. Lond. et in herb. reg. Berol.)

271. E. thymifolia (Andr. heath. t. 195), foliis ternis ovatis plano-convexis aristulatis suprà cauleque viscoso-puberulis glabratisve, sepalis lanceolatis aristulatis viscoso-puberulis glabratisve, corollis ovato-urceolatis glabris, antheris exsertis oblongis muticis v. minutè aristatis, ovario hispido.—In montibus prov. Worcester et Swellendam. E. thymifolia γ Salisb. l. c. p. 325. E. planifolia Wendl. eric. fasc. 16 ic. Andr. heath. t. 185? E. distans Spr. fil. Ceramia thymifolia G. Don l. c. p. 807. Affinis E. planifoliæ. Folia planiora. Corollæ tenuiores $1\frac{4}{5}$-$1\frac{4}{5}$ lin. longæ. Filamenta basi valdè dilatata. (v. s. c. et sp.)

272. E. planifolia (Linn. spec. p. 508), foliis ternis ovatis lanceolatisve plano-convexis aristulatis ramisque viscoso-pubescentibus, sepalis lanceolatis viscoso-pubescentibus, corollâ urceolato-globosâ viscidulâ, antheris breviter exsertis subinclusisve subulato-aristatis, ovario hispido.—In montibus prov. Cape et Stellenbosch. E. thymifolia var. α et β Salisb.! l. c. p. 325. Ceramia planifolia G. Don l. c. p. 806. Pedicelli fere omnes axillares, folio sæpius longiores. Variat foliis margine magis minusve revolutis, staminibus longioribus brevioribusve. Cor. $1\frac{1}{2}$-$1\frac{1}{4}$ lin. diametro. Filamenta E. thymifoliæ. (v. s. c. et sp.)

273. E. OXYCOCCIFOLIA (Salisb. l. c. p. 324), foliis 2-3-nis lato ovatis plano-convexis nitidis ramulisque pilosulis vel demum glabratis, sepalis parvis ovatis pilosulis, corollis latè campanulatis hirtis limbo brevi erecto, antheris minutissime aristulatis, ovario glabro.—in montis Tabularis latere orientali (Ecklon et Zeyher). Ceramia oxycoccifolia G. Don l. c. p. 807. Species pulchella Oxycocco palustri similis. Folia 1½-2 lin. longa, ferè orbicularia. Flores axillares vel umbellati. Cor. 1½ lin. diametro. Filamenta basi subæqualia. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

274. E. CYMOSA (E. Mey.! pl. Dreg. exs.), ramis filiformibus glabris, foliis 3-4-nis ovatis planis tenuissime membranaceis glabris, sepalis parvis lanceolato-ovatis membranaceis ciliatis, corolla globoso-campanulatâ glabrâ limbo brevi erecto patente, antheris subinclusis aristatis, ovario glabro.—ad Dutoitskloof prov. Worcester (Drege pl. exs. n. 1185). Species tenerrima præcedenti affinis, Ericeis pluribus habitu dissimilis. Folia 2-3 lin. longa, 1-2 lata, mucronulata ciliata. Flores parvi. Pedicelli elongati. Cor. 1½ lin. diametro. Cymas nullas in plantam video. (v. s. sp.)

275. E. FLACCA (E. Mey.! in Drège pl. exs.), foliis ternis oblongo-lanceolatis linearibusve aduvaxis subteretibusque ciliatis hispidis aristulatis undique ramulisque viscidulis, sepalis ovatis ciliato-hirtis margine revolutis, corollâ latè urceolatâ glabrâ, antheris exsertis muticis, ovario glabro.—in montibus Cederbergen (Drege). E. flacca et E. thymoides Klotzsch! in herb. reg. Berol. Affinis hinc E. latifoliæ, hinc E. filiformi. Flores fere 2 lin. longi, plerique axillares. (v. s. sp.)

276. E. MONTIS-MINIMALIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis ternis angustè lineari-teretibus, sepalis lineari-lanceolatis brevibus viscoso-puberulis, corollis urceolato-globosis minute viscoso-puberulis, antheris subexsertis subulato-aristatis, ovario glabro. — In coloniâ Capensi? Cor. fere 3 lin. longa. (v. s. sp.? in herb. reg. Berol.)

277. E. FILIFORMIS (Salisb.! l. c. p. 345 non Bartl.), foliis ternis angustè lineari-teretibus subexpansisve ramulisque viscoso-hirtis glabriusculisve, bracteis subapproximatis, sepalisque linearibus foliaceis viscoso-villosis, corollâ oblongo-urceolatâ demum globosâ viscosâ glabriusculâ, antheris exsertis subinclusisve muticis, ovario glabro. — in prov. Swellendam occidentali. E. divergens Wendl.! E. flavida! et E. connivens Klotzsch! in herb. reg. Berol. Ectasis filiformis G. Don l. c. p. 827. Flores plerique terminales pauci axillares. Cor. vix ultra lineam longa. (v. s. sp.)

278.? E. TRIPHYLLA (Link enum. hort. Berol. 1. p. 360), foliis ternis patentibus glabris, floribus 2-3-nis terminalibus breviter pedicellatis, bracteis approximatis, calyce foliaceo patente, corollâ viscosâ, antheris subinclusis muticis, stylo exserto. — Hab..... Syringodea triphylla G. Don l. c. p. 815. Folia 4-5 lin. longa. Cor. rubra apice flava 1-linearis, teste Linkio qui hanc speciem ex hortis Anglicis accepit. †

Sect. XXXIX. EPHEBUS *Salisb.* — Lasianthæ *Bartl.*

Inflorescentia terminalis, floribus 3-4-nis umbellatisve. Sepala parva v. tenuia. Corolla sicca pubescens v. villosa rariùs viscoso-villosa urceolata, rariùs subcampanulata limbo brevi erecto-patente. Folia 3-4-na. Antheræ variæ sæpissima inclusæ. Species omnes Capenses hinc Ceramus hinc Orophanis similes. Pubescentia corollæ constans videtur nisi in var. glabrâ E. catervifloræ, at E. intervallaris.

† Ceramioideæ. *Foliis plano-convexis margine revolutis, pubescentiâ sæpius viscosâ setis rigidis plùs minusve commixtâ.*

279. E. PERLATA (Bedf.! hort. Wob. p. 18), foliis 4-nis patentibus ovatis oblongisve convexis subtùs canescentibus suprà ramisque setoso-ciliatis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis setosis viscoso puberulis, corollis urceolato-globosis pubescentibus, antheris subinclusis muticis, ovario lanato. — In coloniâ Capensi. E. barbata minor Andr. heath. t. 8 non Bedf

E. barbata Drege! pl. exs. Rami decumbentes juniores densè hispidi. Folia 1½-3 lin. Cor. 1¼-1½ lin. diametro, alba, limbo in hâc et in E. setosâ majore quàm in affinibus. (v. s. sp. et c. in herb. reg. Berol.)

280. E. SETOSA (Bartl. in linnaeâ 7. p. 646), setoso-hispida et glanduloso-pubescens, foliis ternis elliptico-oblongis acutis convexis margine revolutis et setoso-ciliatis, floribus umbellatis, bracteis approximatis v. unâ remotâ, sepalis lanceolatis setoso-hispidis viscidulis, corollis urceolatis pubescentibus, antheris corollâ subbrevioribus cristatis, ovario villoso. — in montibus Hottentots-Holland (Ecklon et Zeyher). Folia ferè E. thymifoliae v. E. fastae. Rami floribundi. Inflorescentia et flores fere E. perlatae. Cor. 1½ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

281. E. BARBATA (Andr. heath. t. 4), setoso-hispida et glanduloso-pubescens, foliis 4-nis lanceolatis oblongisve obtusis convexis undique glanduloso-pubescentibus hispidisque, floribus umbellato-racemosis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis hispidis viscosis, corollâ ovato-urceolatâ villosâ subviscosâ, antheris inclusis cristatis, ovario villoso. — in montibus prov. Swellendam occidentalis (Masson, Niven, Burchell n. 7775). E. pannosa Salisb.! l. c. p. 339. E. barbata Lodd.! bot. cab. t. 124. E. barbata G. Don l. c. p. 796 et Eurystegia pannosa ejusd. l. c. p. 810. Multò hispidior quam affines. Cor. 2-2½ lin. longa alba. (v. c. et sp.)

282. E. MARIFOLIA (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 15), ramis divaricatis pubescenti-hirtis, foliis ternis ovatis margine revolutis tomentoso-puberulis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-pubescente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Cap. et Stellenbosch. E. marifolia Wendl. eric. fasc. 21. ic. Andr. heath. t. 127. Bauer icon. hort. kew. t. 14. Ceramia marifolia D. et G. Don l. c. p. 806. Folia circiter 3 lin. longa, saepe 2 lin. lata, suprà canescentia, subtus incana. Cor. alba nunc vix 2 lin., nunc ultrà 2½ lin. Antherarum appendiculae glabrae vel scabro-hirtellae. (v. s. c. et sp.)

β. *helianthemifolia*, foliis oblongis nonnunquàm suprà medium latioribus. Cum precedente (Niven). E. helianthemifolia Salisb.! l. c. p. 328. Ceramia helianthemifolia G. Don l. c. p. 806. (v. s. sp.)

283. E. URCEOLARIS (Berg. pl. cap. p. 107), ramis tomentosis pubescentibusve, foliis ternis linearibus lanceolatisve margine revolutis subcanescentibus sericeo-pubescentibus glabratisve, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis cano-pubescentibus, corollâ elongato-urceolatâ extus villosâ, antheris inclusis ovatis breviter subulato-aristatis, ovario hirsuto. — in montibus Roodesand prov. Worcester. E. urceolaris Bauer icon. hort. kew. t. 16. Wendl. eric. fasc. 9. ic. Lodd. bot. cab. t. 1894. E. pentaphylla Linn.! spec. p. 506. E. caffra Linn. spec. 502 non Salisb. nec alior. E. lamellaris Salisb.! l. c. p. 307. E. urceolaris G. Don l. c. p. 791 et Ceramia urceolaris ejusd. l. c. p. 806. Folia saepe semipollicaria v. longiora. Cor. 3-3½ lin. Antherarum appendiculae divergentes.

β. *auricularis*, foliis brevioribus, corollâ minore glabriore, antherarum aristis minutis. E. auricularis Salisb.! l. c. p. 327. Ceramia auricularis G. Don l. c. p. 806. E. n. 7727 Drege! pl. exs. (v. s. sp.)

284. E. AGGREGATA (Wendl. eric. fasc. 13. ic.), ramis tomentoso-puberulis hirtisve, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis pubescenti-hirtis subcanescentibus, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis cano-pubescentibus, corollâ breviter ovato-urceolatâ extùs puberulâ, antheris inclusis aristulatis, ovario hirsuto. — Hab. . . E. aggregata Lodd.! bot. cab. t. 1078. Ab E. urceolatâ differt praecipue corollis carneis vix 1¾ lin. longis. An hybrida? (v. s. c.)

285. E. FACETA Salisb.! l. c. p. 328), ramis tomentosis hispidisque, foliis ternis ovali-ellipticis acutis margine revolutis canescentibus setoso-ciliatis, floribus subternis breviter pedicellatis aggregatis, bracteis subremotis sepalis lanceolatis densissimè setoso-hispidis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, an-

theris inclusis latiusculis serrato-aristatis, ovario hispido. — In montibus prov. austro-occidentalium (Roxburgh, Niven). Habitu E. marifoliæ affinis, rigidior, ramosior. Pubescentia subviscosa. Corolla 2-lin. (v. s. sp.)

286. E. HIRTA (Thunb. diss. n. 56. t. 2), ramis viscoso-pubescentibus setosisque, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis subviscoso-puberulis junioribus setosis, floribus ternis longiusculè pedunculatis, bracteis subremotis, sepalis lanceolatis setosis pubescentibusque, corollà ovato-urceolatà pubescente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario hispido. — In provinciis austro-occidentalibus. E. urceolaris Salisb.! l. c. p. 326 non Berg. Erectior et hispidior quàm E. marifolia, viscositate et floribus paucis laxis Cerasmiæ affinis. Setæ multò rariores quàm in E. fastà. Cor. 2 ½ v. fere 3 lin. (v. s. sp.)

287. E. ARMATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Spreng.), ramis viscoso-hispidis, foliis ternis patentibus, lineari-convexis hispidis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis obtusis glanduloso-hispidis, corollis oblongo-inflatis viscoso-puberulis, antheris subinclusis aristatis, ovario glabro v. minute puberulo. — In montibus prov. Worcester et Stellenbosch. (Masson, Niven, Drege). E. fastæ habitu affinis sed ab omnibus hujus sectionis corollis 4 lin. longis differt. Forma corollæ fere E. blandæ. (v. s. sp.)

288. E. GLOBOSA (Andr. heath. t. 216), ramis puberulis subsetosis, foliis ternis lanceolatis oblongisve margine revolutis setosis, floribus umbellatis, bracteis subremotis, sepalis linearibus lanceolatisve viscoso-puberulis vix setulosis, corollà urceolato-globosà inflatà puberulà, antheris oblongis subexsertis brevissimè aristatis, ovario villoso. — In prov. Stellenbosch australi frequens (Ecklon, Niven). E. perlata Lee sec. Klotzsch in herb. reg. Berol. Affinis hinc E. fastæ et E. hirtæ, hinc E. aggregatæ. Cor. 2 lin. longa carnea. (v. s. c. et sp.)

289. E. CONSTANTIA (Nois. sec. Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis viscoso-pubescentibus, foliis ternis lineari-lanceolatis margine revolutis setoso-ciliatis, floribus subumbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis setosis, corollà ovato-urceolatà tomentoso-puberulà, antheris subinclusis muticis, ovario pubescente. — Hab. . . . E. globosæ valde affinis sed corollæ formà parum diversa. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

†† Sulcatæ. *foliis lineari-teretibus dorso sulcatis marginibus clausis, pubescentià brevi, molli v. scabrà, rariùs subviscosà.*

290? E. SICÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 326), humilis divaricato-ramosa, foliis ternis patentibus linearibus acutis glabris, floribus subternis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis obtusis viscoso-pubescentibus, corollà late urceolato-campanulatà viscoso-pubescente limbi laciniis latis tubo parum brevioribus, antheris ovatis subulato-aristatis, ovario glabro. — ad Babians Kloof prov. Swellendam (Masson, Niven). E. pygmæa Andr. heath. t. 279. E. sanguinolenta Lodd.! bot. cab. t. 468. bot. mag. t. 2263. Habitus Leptodendri, characteres fere Ephebi nulli tamen speciei verè affinis. Folia 3-4 lin. rigida. Cor. sordidè purpurascens 2 ½ lin. longa, latior et limbo majore quàm in cæteris Ephebis. (v. s. c. et sp.)

291. E. OCELLATA, humilis, foliis 4-nis parvis ovoideis oblongisve obtusis inflato-teretibus dorso sulcatis viscoso-pubescentibus, floribus umbellatis?, bracteis remotis, sepalis parvis oblongis, corollis ovatis viscoso-pubescentibus limbo brevi erecto discolore, antheris inclusis cristatis, ovario villoso. — in colonià Capensi (Burchell n. 1347). Folia vix lineam longa. Cor. 1 lin. longa limbo intensè colorato. Specimen unicum parvum vidi. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

292. E. PROCUMBENS (Lodd.! bot. cab. t. 1993), ramis pubescentibus, foliis 4-nis patentibus linearibus junioribus viscido-puberulis aristulatis demum glabratis, floribus umbellatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis pubescentibus, corollà urceolato-globosà pubescente, antheris subexsertis subulato aristatis, ovario villoso. — Hab. . . . Gypsocallis procumbens G. Don l. c. p. 802. Folia 2-3-lin. Cor. 1 ½ lin. similis E. aggregatæ, foliis et corollæ formà parum diversa. (v. s. c.)

293 E. ALBESCENS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), rigida ramosissima, foliis 3-4-nis sparsisve brevibus incurvo-patentibus obtusis, junioribus hispidis, floribus subternis fasciculato-racemosis pedicellatis, bracteis remotis, sepalis e basi ovatâ obtuse acuminatis longe ciliatis nudisve, corollis ovato-campanulatis subtruncatis pubescentibus, antheris inclusis oblongo-linearibus cristato-aristatis, ovario hirsuto. — in terrâ Tradouw vel Kannaland prov. Swellendam Mundt et Maire. Fruticulus prostratus, ramulis brevibus densè foliatis floribundis. Cor. ferè 2-lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

294. E. CATERVÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 372), foliis sub-3-nis incurvo-patentibus linearibus hirtis, floribus racemoso-congestis, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis parvis subciliatis, corollâ ovato-urceolatâ subtetragonâ hirtellâ, antheris inclusis ovatis subcristato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Masson, Hesse, Mundt). E. pubescens β villosa Thunb. diss. n. 61. t. 4. E. compacta Bartl.! in Linnæâ 7. p. 644. Flores in ramulis brevibus terminales, sed ramis primariis excurrentibus sæpe laterales videntur. Cor. 2 ½ lin., junior subtubulosa. (v. s. sp.)

β? *glabrata*, tota etiam corollis (in speciminibus ferè fructiferis) glabratis. E. corymbosa Bartl. in Linnæâ 7. p. 648? E. Sieberiana Klotzsch! in herb. reg. Berol. spec. sylvestris. Specimina culta hirta ab E. catervæflora non differre videntur. (v. s. sp.)

295 E. TRICHOPHORA, ramulis puberulis, foliis 4-nis patentibus tenuibus brevibus pilosis, floribus subsolitariis breviter pedicellatis in ramis racemoso-paniculatis, bracteis subremotis, sepalis basi ovatis lineari-acuminatis, corollis ovato-oblongis subureeolatis pubescenti-hirtis, antheris inclusis muticis, ovario glabro. — in montibus Kleinrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). E. pilifera Klotzsch! in Linnæâ 12. p. 505 non Thunb. Folia 1 lin. Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

296. E. PYRAMIDIFORMIS (Wendl. eric. fasc. 24 ic.), ramis hirsutis, foliis 4-nis erectis brevibus oblongis hirsutis, floribus ternis breviter pedicellatis in ramis pyramidatis, bracteis remotis, sepalis basi ovatis breviter lineari-acuminatis, corollis ovato-urceolatis pubescenti-hirtis, antheris inclusis muticis, ovario glabro. — Hab. ... Cor. 2 ½-3 lin. Forsan eadem ac E. pilifera Klotzsch! quam inter Scollostomatas à Klotzschio collocatam, cum affinibus hujus sectionis non comparavi.

297 E. PALLIDA (Salisb.! l. c. p. 326), ramis pubescentibus hirsutisque, foliis ternis incurvo-patentibus brevibus linearibus obtusis tomentoso-puberulis, floribus subternis pedicellatis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis obtusis puberulis, corollâ ovato-urceolatâ tomentoso-puberulâ, antheris inclusis subexsertisve oblongis breviter aristatis, ovario villoso. — in prov. austro-occidentalibus communis. E. pubescens Linn.! spec. p. 506 non alior. E. pubescens pilosa Thunb. diss. n. 61 teste Salisb. E. pura Lodd.! bot. cab. t. 72. E. incana Wendl.! eric. fasc. 18 ic. E. puralis hortul. Folia 1-2 lin. Rami floriferi paniculati floribundi. Cor. 2 ½ lin. longa, alba v. carnea. Antheræ ter quaterve longiores quam latæ, appendiculis rigidulis basi subdentatis. Nomina E. pura et puralis in hortis etiam E. aggregatæ et E. procumbenti tribuuntur. (v. s. c. et sp.)

298 E. TOMENTOSA (Salisb.! l. c. p. 327), ramulis tomentoso-pubescentibus, foliis ternis erectis patentibus linearibus puberulis, floribus 1-3-nis, bracteis remotis, sepalis parvis ovatis pubescentibus, corollâ ovato-urceolatâ molliter tomentoso-pubescente, antheris inclusis breviter ovatis aristatis, ovario villoso. — in prov. Swellendam occidentali. E. velutina Bartl.! in Linnæâ 7. p. 645. Folia circa 2 lin. Cor. 2 lin. Antherarum appendiculæ divaricatæ integræ basi latiusculæ. (v. s. sp.)

299 E. FURCATA (Salisb.! l. c. p. 372), ramis puberulis, foliis densè quaternis lineari-subulatis glabriusculis, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis linearibus lanceolatisve pubescentibus, corollis ovato-urceolatis dense tomentoso-pubescentibus, limbi laciniis oblongis erectis [illegible], antheris inclu-

sis subulato-aristatis, ovario villosulo — in prov. Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher). E. præstans Bartl.! in linnæâ 7. p. 645. Folia vix 2 lin. Cor. $\frac{1}{2}$ lin. tubo in sicco flavescente, limbo roseo colorato. (v. s. sp.)

300? E. SOGUTTATA (Bartl.! in linnæâ 7. p. 651), foliis ternis linearibus teretiusculis patenti-recurvis hirsutis, floribus ternis nutantibus, sepalis foliaceis, corollâ tubuloso-conicâ villosâ ore constricto, limbi minuti lobis lanceolatis recurvatis, antheris aristatis calyceque inclusis, ovario glabro. — ad Zwarteberg in distr. Caledon (Ecklon). Flores rosei $1\frac{1}{2}$ lin. longi sec. Bartl. An E. ovina Klotzsch?

301. E. OVINA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis ternis lineari-subulatis remotisque minute puberulis, floribus subternis, bracteis remotis, sepalis brevibus lanceolatis puberulis, corollis ovatis dense lanato-villosis limbo brevi connivente, antheris inclusis ovatis subulato-aristatis, ovario villoso. — in montibus ad flumen Zonderende prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Vix nisi foliis tenuioribus et corollis angustioribus ab E. niveâ diversa. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

302. E. NIVATA (Andr. heath. t. 274), foliis 3-4-nis linearibus obtusis puberulis glabratisve, floribus subternis, bracteis remotis, sepalis brevibus ovato lanceolatis glabriusculis, corollis subglobosis dense lanatis limbo convolvente brevi, antheris inclusis subglobosis subulato-aristatis, ovario villoso. — in montibus prov. Swellendam occid. (Masson, Ecklon et Zeyher). E. pezisa Lodd. bot. cab. t. 265. Habitus E. pallidæ et E. hirtifloræ. Folia teniora et corollis (2 lin. longæ) diversissimæ. (v. s. sp. comm. à cl. Ward et in herb. reg. Berol.)

303. E. DYSANTHA, ramis hirtis, foliis ternis subsquarroso-patentibus brevibus linearibus hispidis, floribus ternis, bracteis approximatis, sepalis linearibus hispidis, corollâ urceolato-campanulatâ hispidâ limbo brevi erecto, antheris muticis ovatis inclusis, ovario villoso. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7093, 7119). Folia $1\frac{1}{2}$ lin. rigida. Cor. 2-lin., fauce apertâ vel leviter contractâ. (v. s. sp. in herb. Burch.)

304. E. HIRTIFLORA (Curt. bot. mag. t. 481), ramis hirtis puberulisve, foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus obtusis hirtis, floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis parvis ovato lanceolatis hirtis, corollis ovato-urceolatis inflatis pubescenti-hirtis apice constrictis limbo brevi vix patente, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in montibus prov. austro-occidentalium frequens. E. hirtiflora Lodd. bot. cab. t. 417. E. pubescens Andr. heath. t. 37. non Linn. E. pubescens major hortul. E. ovata Lodd.! bot. cab. t. 417. E. mitræformis Salisb.! l. c. p. 372. Species foliis hirsutieque variabilis. Cor. $1\frac{1}{2}$ lin. longa. Antherarum aristæ scabræ vel serrulatæ. Synonymia hujus et quatuor sequentium valdè confusa, nec facilè observantur characteres è corollæ formâ sumpti in specim. exsiccatis. Antherarum appendiculæ in eâdem specie variabiles videntur. (v. s. c. et sp.)

β. minor, corollis vix ultrà lineam longis. E. pubescens Lodd. bot. cab. t. 1517. E. pubescens minor Andr. heath. t. 38. E. pubescens pilosa Wendl. eric. fasc. 15. ic. E. tardiflora Salisb.! herb. vix tians. soc. linn. 6. p. 373. E. puberula Bartl. linn. 7. p. 644 non Klotzsch. E. grisea Klotzsch! in herb. reg. Berol. (v. s. c. et sp.)

305. E. MOLLIS (Andr. heath. t. 272), ramis hirtis puberulisve, foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus hirtis, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollâ urceolato globosâ pubescenti-hirtâ fauce constrictâ limbo patente, antheris inclusis ovatis aristatis, ovario glabro. — in monte Tabulari. E. ramosissima Wendl. herb. Berol. vix tamen eric. fasc. 18. ic. E. modesta Bedf. hort. eric. Web. t. 15 non Salisb. E. pubescens Sieb.! pl. cap. exs. n. 171 non Linn. E. albiflora Klotzsch! in herb. reg. Berol. Flores sæpe secus ramos fasciculati. Cor. 1 lin. longa, limbo proportione majore et intensiùs colorato quàm in affinibus. Antheræ nigræ brevissimæ appendiculis basi latiusculis sæpiùs serratis. (v. s. c. et sp.)

306. E. EXIGUA (Salisb.! l. c. p. 373), ramis pubescentibus, foliis quaternis, bracteis remotis, sepalis parvis linearibus lanceolatisve puberulis, corollis ovato-

urceolatis pubescentibus limbo brevi, antheris subulato-aristatis inclusis, ovario glabriusculo. — in montibus prov. Stellenbosch. Ab E. hirtiflorâ β differt præcipue foliis tenuissimis. Flores numerosi 1-1 ½ lin. longi (v. s. sp.)

β. *inermis*, antheris muticis. E. inermis Klotzsch! in linnæa 12. p. 505. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

307. E. pusilla (Salisb.! l. c. p. 374 non Thunb.), ramis hirtellis, foliis quaternis incurvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis, corollis suburceolato-campanulatis hirtis fauce vix contracta limbo brevi, antheris inclusis tenuis aristatis, ovario glabro. — in montibus Stellenbosch. E. villosiuscula Lodd.! bot. cab. t. 1844. E. canescens Wendl. eric. fasc. 23 ic.? Habitu E. parvifloræ similis. Corollæ forma distincta. Flores 1-1 ¾ lin. longi. (v. s. c. et sp.)

308? E. turgida (Salisb.! l. c. p. 345 non Link), foliis 4-nis incurvo-patentibus linearibus hirsutis, floribus 4-nis subcapitatis, bracteis remotis, sepalis parvis lineari-lanceolatis hispidis, corollâ ovato-urceolatâ puberolâ limbo brevi, antheris exsertis subulato-aristatis, ovario minuto puberolo. — In monte Tabulari et Wynberg. E. mellifera Link enum. hort. Berol. p. 370. G. Don l. c. p. 799. Gypsocallis Bedfordiana ejusd. l. c. p. 823 et Ectasis turgida ejusd. l. c. p. 827. Species antheris omnino exsertis Pyronio affinis, sed corollâ puberulâ antheris et foliis discrepat. Cor. 1 ½-2 lin. carnea. Stigma latum exsertum.

309. E. parviflora (Linn.! spec. p. 506), ramis hirtellis, foliis 4-nis incurvo-patentibus parvis linearibus tenuibus, floribus subquaternis, bracteis remotis, sepalis parvis lineari-lanceolatis, corollis anguste ovato-urceolatis hirtis fauce parum constrictâ, limbo brevi, antheris inclusis ovalis aristatis, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus. E. pubescens bot. mag. t. 480. Wendl. eric. fasc. 6 ic. E. pubescens minima Andr. heath. t. 39. E. tubiuscula Lodd.! bot. cab. t. 1157. E. tardiflora Salisb. l. c. p. 373 ex Curt. syn. Cor. 1 ½-1 ⅔ lin. longa, junior fere tubulosa, tubo demum parum inflato. (v. s. c. et sp.)

310. E. intervallaris (Salisb.! l. c. p. 375), foliis 4-nis incurvo-patentibus tenuibus puberulis glabratisve floribus sub-4-nis, bracteis remotis, sepalis lineari-lanceolatis brevissimè ciliatis, corollis anguste tubulosis tetragonis vix urceolatis pubescentibus glabratisve limbo brevi subpatente, antheris inclusis subulato-aristatis, ovario puberolo rarius glabrato. — in provinciis austro-occidentalibus. E. alopecuroides Wendl.! eric. fasc. 20 ic. non Lodd. Habitu inter E. parvifloram et E. palustrem media. Flores secus ramos innumerosi racemosi. Corolla incarnata 1 ½ lin. (v. s. sp.)

β. *glabra*, tota etiam corolla glabriuscula. Hab. cum præcedente. (v. s. sp.)

Species pubiflora non satis notæ.

311. E. distorta (Bartl. in linnæa 7. p. 644), ramis divaricatis, foliis linearibus hirsutis patulo-incurvis subtus canaliculatis, floribus glomeratis, sepalis foliaceis corollæ campanulatæ hirsutiusculæ tubum subæquantibus, genitalibus inclusis, antheris aristatis — in monte Tabulari (Ecklon). An eadem ac E. mollis?

Sect. XL. Orophanes *Salisb.*

Inflorescentia terminalis, floribus 1-4-nis umbellatisve. Bracteæ remotæ, rarissime 2 subapproximatæ. Sepala parva v. tenuia sæpius foliacea nec reflexa nec margine imbricata. Corolla glabra, sicca, urceolata v. campanulata, limbo brevi erecto-patente. Antheræ inclusæ aristatæ vel aristatæ. Folia 4-na rarius sparsa subteres. — Sectio omninò Capensis a Pyronio antheris inclusis differt, ab Ephebo floribus glabris, à Heliophano antheris appendiculatis, à Leptodendro foliis plerisque 4-nis.

† *Floribus umbellato-racemosis longiusculè pedicellatis. Folia sæpè sparsa v. irregulariter 3-4-na.*

312. E. sebulata (Wendl.! eric. fasc. 20 ic.), ramis pilosiusculis glabrisve, foliis incurvis elongato-linearibus tenuibus aristatis glabris, bracteis subap-

proximatis sepalisque lineari-subulatis setaceo-acuminatis, corollâ ovato-urceolatâ fauce constrictâ limbo subereceto antheris oblongis subulato-aristatis, ovario glabro.—In montibus Duiwelskloof (Drege, Burchell. n. 8666). Ramuli nonnunquam leviter visciduli. Folia 3-6-lin. Cor. 2-lin. v. paulo longiores pallide carneæ. (v. s. n. et sp.)

313. E. ARISTIFOLIA (Niven! mss.), glabra, foliis subquaternis sparsisve incurvo-erectis patentibusve linearibus aristatis, bracteis remotis v. basis approximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutissimis, corollâ inflatâ subglobosâ fauce subclausa limbo minimo erecto, antheris cristatis, ovario glabro. — in montibus prov. Worcester (Niven. Drege pl. exs. n. 7766 in herb. nostr. hic tamen numerus in Dr. cat. 1839 ad E. inflatam refertur quam nonnisi sub n. 7737 accepi). Inflorescentia E. subulatæ. Folia latiora. Cor. pallide carneæ 2 ½ lin. (v. s. sp.)

314. E. FENUCULARIS (Salisb. l. c. p. 329?), glabra, foliis 3-4 nis lineari-trigonis dorso sulcatis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis appressis brevissimis, corollâ globosâ fauce valde constrictâ limbo brevissimo, antheris cristatis. — in coloniâ Capensi (Masson), in montibus Koude Bokkeveld teste Salisb. E. rubens Thunb. diss. n. 83? non aliur. Folia 2 lin. Cor. 3 lin. longa. Specim. a Dryandro ad E. rubentem Thunb. relatum, quod Salisburiom negare dicitur. Nullam tamen speciem inter Massonianas nisi hanc vidi cum descr. Thunbergianâ nec cum diagnosi Salisburianâ convenientem. (v. s. sp. in herb. Banks.)

315. E. VERECUNDA (Salisb.! l. c. p. 379), ramulis minute puberulis, foliis 4-nis incurvo-erectiuspatentibusve linearibus crassiusculis rigidis glabris dorso sulcatis, bracteis remotis v. duabus subapproximatis, sepalis lineari-lanceolatis acutis carinatis glabris, corollis acutis carinatis glabris, corollâ urceolato-inflatâ fauce constrictâ limbi laciniis ovatis brevibus erectis, antheris cristatis. ovario glabro. — in montibus prov. Worcester. E. cernua Andr. heath. t. 9. Wendl. eric. fasc. 8. ic. Lodd.! bot. cab. t. 822 non Linn. Folia 2-3-lin. sæpe lucida. Pedicelli purpurei 7-8-lin. Cor. pallida 2-2 ½ lin. (v. s. sp.)

β. *lanceolata*, sepalis majoribus carinatis. E. cernua lanceolata Wendl. eric. fasc. 8. ic. teste Klotzsch! E. ignorata Klotzsch! (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

† † *Foliis quaternis, floribus 1-4-nis, antheris cristatis*

316. E. LATERALIS (Willd. sp. 2. p. 380), ramulis puberulis, foliis erectis patentibusve lineari-trigonis rigidis glabris v. margine minutè ciliatis mollia, bracteis remotis, sepalis lanceolatis carinatis nitidis glabris ciliatisve, corollâ urceolato-campanulatâ glabrâ fauce parùm contractâ, limbo erecto-patente, laciniis sæpius guttatis, ovario glabro. — in provinciis austro-occidentalibus. E. lateralis Andr. heath. t. 71. E. guttæflora Salisb.! l. c. p. 375. E. incarnata Andr. heath. t. 168. Lodd.! bot. cab. t. 1655 non Thunb. E. rubens hortulis Wendl. eric. fasc. 2. ic. E. fibula Link enum. hort. Berol. p. 368. E. pedunculata Wendl. eric. fasc. 23 non Andr. Species staturâ valdè variabilis. Folia crassiora quàm in E. rubente. Cor. 2-3 lin. pallidè vel rotunse incarnata, fauce minus contractâ quàm in E. rubente, laciniis (constanter?) apice guttâ glandulosâ illitis. Stigma sæpissimè exsertum capitatum. (v. s. c. et sp.)

β. *arbuscula*, corollis majoribus subviscosis. E. arbuscula Lodd.! bot. cab. t. 843. An hybrida hortensis? (v. s. c.)

317. E. ONUSTA (Andr. heath. t. 43 non Thunb.), ramulis glabris puberulisve, foliis erectis v. incurvo patentibus lineari-trigonis tenuibus acutiusculis glabris v. vix ciliolatis, bracteis remotis, sepalis basi lanceolatis acuminatis, corollâ ovato-urceolatâ fauce constrictâ limbo brevi erecto, antherarum appendiculis incisis, ovario glabro.—in prov. Swellendam et Stellenbosch. E. rubens Wendl. eric. fasc. 15 ic? Lodd.! bot. cab. t. 557. E. pendula Lodd.! bot. cab. t. 902 non Wendl. E. nutans G. Don l. c. p. 796 non alior. E. laterali affinis sed præsertim foliis tenuioribus diversa. Cor. 2 ½ lin. incarnata vel pallida. Antherarum appendiculæ variabiles, semper tamen cuneatæ plus minusve incisæ. (v. s. c. et sp.)

β. lasiandra, antherarum appendiculis piloso-lanatis. E. lasiandra Klotzsch ! in herb. reg. Berol.

318. E. LÆTA (Bartl ! in linnæâ 7. p. 648), glabra, foliis erectis lineari-trigonis acutiusculis glabris, bracteis remotis, sepalis linearibus v. basi lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ fauce contractâ, limbo brevi erecto, antherarum appendiculis obovatis integris, ovario glabro. — in coloniâ Capensi, (Mundt, Ecklon et Zeyher) Ab E. rubente nonnisi antheris diversa, An ejus var ? (v. s. sp. in h. Hook. et reg. Berol.)

319. E. LACTIFLORA (Lodd.! bot. cab. t. 990), ramis puberulis, foliis anguste linearibus carinatis margine ciliatis glabriusve; bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis margine subciliatis, corollis ovato-urceolatis fauce parum constrictis, antheris breviter cristato-aristatis, ovario glabro. — Hab. ... E. lactea et E. Kennedyana Klotzsch ! in linnæâ 12. p. 506, vix nisi colore florum albo ab E. tenellâ differt. Cor. 2 lin. v. parum longiores. (v. s. c.)

320. E. TENELLA (Andr. heath. t. 94), ramulis glabriusculis tenuibus, foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis acutiusculis glabris, bracteis remotis, sepalis ovato-lanceolatis acuminatis brevibus, corollâ ovato-urceolatâ, fauce constrictâ limbo patente, antheris cristatis submuticisve, ovario glabro. — Hab. ... E. tenella Lodd.! bot. cab. t. 375. Rami pyramidati floribundi. Folia 2-3-lin. Cor. rosea v. carnea limbo evidentiore et patentiore quam in affinibus, fere Callistæ. Antherarum appendiculæ variabiles, sæpius minutæ. (v. s. c.)

β. corollis majoribus. E. umbellifera Wendl. eric. fasc. 25 ic.? — in coloniâ Capensi (Masson). Inter Callistas et Orophanes media. (v. s. sp. comm. Acl. Lee.)

321. E. MARGARITACEA (Sol. in Ait. hort. kew. ed. 1. v. 2. p. 20), glabra, foliis erectis tenuibus lineari-trigonis acutiusculis, bracteis remotis, sepalis tenuibus lineari-lanceolatis, corollâ urceolato-campanulatâ fauce vix contractâ, limbo brevi erecto-patente, antherarum appendiculis incisis, ovario glabro. — in provinciis Cape et Stellenbosch. Andr. heath. t. 126. E. margaritacea Wendl. eric. fasc. 8. ic. E. plena Salisb.! l. c. p. 375. E. rubenti affinis sed tenuior, flores breviores albi. (v. s. c. et sp.)

322.? E. LEUCANTHERA (hortul.! Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis 3-4-nis erectis lineari-trigonis rigidulis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis, corollis oblongo-urceolatis glabris, fauce parum contractâ, limbo erecto-patente, antherarum appendiculis lanceolatis inciso-dentatis, ovario glabro. — Hab. ... E. leucanthera Andr.! heath. t. 28 non Linn. E. luteo-alba Bedf. hort. eric. Wob. p. 14. Lamprotis Bedfordiana G. Don! l. c. p. 811. Ab affinibus facile distincta foliis sæpe ternis et corollis tenuibus apice calycibusque siccatate flavicantibus. Cor. 2 lin. longæ, in vivo albæ. Verosimiliter hybrida hortensis. An ex E. luteâ et E. margaritaceâ? (v. s. c.)

323. E. CURVIROSTRIS (Salisb.! l. c. p. 373), subglabra, foliis incurvo v. subrecurvo-patentibus lineari-trigonis nitidis, bracteis remotis, sepalis lanceolatis obtusis carinatis nitidis, corollâ campanulatâ fauce vix constrictâ, limbo brevi erecto patente, antheris cristatis, ovario glabro. — in prov. Cape et Stellenbosch. E. declinata Lodd.! bot. cab. t. 1602. Humilis ramosissima. Folia 2-3 lin. Cor. pallidè carnea 1 ½-2 lin. formâ à precedentibus diversa. Stylus sæpius declinatus. (v. s. c. et sp.)

††† *Foliis 4-nis, floribus 1-4-nis, antheris subulato-aristatis.*

324. E. GRACILIS (Salisb.! l. c. p. 375), ramis puberulis glabrisve, foliis parvis erecto-patentibus lineari-trigonis, bracteis remotis, sepalis parvis lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ, fauce constrictâ, antheris globosis aristis brevibus subulatis subexsertisve, ovario glabro. — in prov. George et Uitenhage. E. gracilis Andr. heath. t. 68. Wendl. eric. fasc. 8. ic. Lodd.! bot. cab. t. 264. E. tenuissima Wendl.! eric. fasc. 6. ic. E. neglecta G. Don! l. c. p. 792. E. tenera Klotzsch ! in herb. reg. Berol. Rami erecti floribundi. Cor. 1 ½ lin. carnea. (v. s. c. et sp.)

325. E. STRIANS (Klotzsch ! in linnæâ 12. p. 505), foliis incurvo-patentibus tenuiter

lineari-trigonis glabris, floribus subsolitariis, bracteis parvis subremotis, sepalis e basi ovatâ lineari-acuminatis, corollis oblongis suprà medium inflatis subincurvis fauce obliqui subconstrictâ, limbo brevi erecto, ovario glabro — in montibus ad Palmietrivier prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher) Rami floribundi. Cor. ex sicco pallide $3\frac{1}{2}$-4-lin. longæ, limbi laciniis margine albicantibus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

326. E. VELLITANS (Salisb.! l. c. p. 357), foliis erecto-patentibus lineari-trigonis tenuibus acutis glabriusculis, bracteis parvis subremotis, sepalis à basi ovatâ lineari-acuminatis sublanceolatisve, corollâ urceolato-subcampanulatâ fauce vix contractâ, ovario glabro. — in prov. Stellenbosch australiora (Roxburgh). Syringodea vellitans G. Don l. c. p. 825. Habitus fere E. sitientis. Cor. vix $2\frac{1}{2}$ lin. rosea. Antheræ ovatæ aristis acutis. (v. s. sp.)

β. rigidior, antherarum appendiculis basi sublatioribus, — ad Palmiet flumen prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyber) E. hemisphærica Klotzsch! (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

327. E. TENUIFLORA (Salisb.! l. c. p. 377), glabra, foliis erectis vel incurvo-patentibus tenuissime lineari-trigonis, bracteis approximatis vel unâ remotâ, sepalis lineari-lanceolatis acuminatis dimidio corollæ longioribus, corollis urceolato-campanulatis fauce parum contractâ, limbo erecto, antherarum aristis brevibus, ovario glabro — in prov. Stellenbosch. v. Cape (Niven, Roxburgh). Habitus E. gracilis. Cor. fere E. persolutæ $1\frac{1}{2}$ lin. longæ. Ab omnibus sepalis bracteisque diversa. (v. s. sp.)

328. E. SCABRIUSCULA (Lodd.! bot. cab. t. 517), foliis patentibus linearibus obtusis suprà convexis subtus sulcatis v. apertis ramisque glanduloso-hirtis, bracteis remotis, sepalis brevibus lanceolatis, corollâ ovato-urceolatâ glabrâ fauce parum contractâ, antheris ovatis, ovario hirtello. — in vallibus prov. Swellendam (Mundt, Niven, Burchell n. 5773, 5995) Folia 2 lin. longa. Cor. alba 2-lin. v. vix brevioris. (v. s. c. et. sp.)

329. E. GIBBOSA (Klotzsch! in herb. Berol.), ramis hirsutissimis, foliis patentibus brevibus obtusis revoluto-convexis tuberculoso-setosis utrinque, bracteis remotis, sepalis parvis ovatis, corollâ urceolato-campanulatâ post anthesin inflato-globosâ fauce constrictâ, antheris ovatis, ovario hirtello. — in montibus prov. Swellendam (Mundt, Drege n. 7785 a, Burchell n. 5560, 5698). Affinis E. scabriusculæ. Habitu etiam E. arboreæ. Folia vix lineam longa. Cor. 1-$1\frac{1}{2}$ lin. fructifera jonior valde diminutis. (v. s. sp.)

330. E. STRIGOSA (Sol.! in Ait. hort. kew. ed. 2. v. 2. p. 17), ramis hirsutis, foliis patentibus lineari-lanceolatis acutis minute puberulis glabrisve setoso-ciliatis, floribus ad apices ramorum nonnunquàm subracemosis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-linearibus acutis puberulis, corollâ campanulatâ limbo brevi erecto, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus. E. arborea Thunb. diss. n. 63 teste Salisb. non Linn. E. axillaris Salisb.! l. c. non Thunb. E. præcox Lodd.! non Klotzsch. E. pilulifera Wendl. eric. fasc. 19. ic.? non Linn. Lodd. bot. cab. t. 1413. E. lanophylla Spreng.! syst. 2. p. 195. E. scabriuscula Drege! pl. exs. non Lodd. Habitu hinc E. scabriusculæ, hinc E. deflexæ affinis. Specimina sylvestria viscidula, foliis longe et rigide ciliatis, culta subcanescentia, ciliis brevibus. Cor. $1\frac{1}{2}$ lin. carnea. Stylus exsertus. (v. s. c. et sp.)

331. E. NIDULARIA (Lodd.! bot. cab. t. 764), foliis lineari-oblongis obtusis subtus late sulcatis vel apertis ramisque glabriusculis subcanescentibus, bracteis remotis ramosis, sepalis lanceolatis obtusis puberulis, corollâ ovato urceolatâ limbo brevi, antheris ovatis, ovario puberulo. — Hab. .. E. nudiflora et E. maroides hortul. Affinis E. persolutæ. Folia latiora paginam inferiorem sæpius ostendunt. Cor. alba fauce magis contractâ quam in E. persolutâ. An var. vel hybrida hortensis? (v. s. c.)

332. E. PERSOLUTA (Linn. mant. p. 230), foliis lineari trigonis erectis patentibusve hirsutis glabrisve, bracteis remotis, sepalis lanceolatis ciliatis nudisve, corollâ campanulatâ limbi laciniis ovatis tubo dimidio v. triplo brevioribus subobtusis acutis clausis, antheris breviter ovatis globosisve, ovario glabro v. puberulo. — in provinciis austro occidentalibus vulgaris. Species quoad hirsu-

tem valde variabilis. Corolla alba 1 $\frac{1}{2}$-2 $\frac{1}{2}$ lin. longa, fauce apertâ v. præsertim fenestiferâ parum constrictâ. Antheræ semper breviores quàm in præcedentibus formâ subvariabiles. Varietates tamen sequentes intermediis numerosis conjunctas limite certo nec in sylvestribus nec in cultis separare nequivi.

α. *hispidula*, ramis hirtellis, foliis plerisque 2 $\frac{1}{2}$ 3 lin longis scabris hirtellisve, antheris subovatis E. subdivaricata Berg pl. cap. p. 114. E. pallidiflora Salisb ! l. c. p 376. E. assurgens Link enum hort. Berol p 372 E. congesta Wendl. eric. fasc. 17 ic, non Lodd E strigosa Wendl. eric. fasc. 21 ic. Drege pl. exs non Soland E. cafra Andr. heath t 7 non Linn. E. regerminans Hartul ! vix Lodd E marina. E. exserrans et E. pallidiflora Klotzsch ! in herb. reg Berol E setacea Dreg. pl. exs non Andr E. eburnea hortul (v. s. c. et sp.)

β. *lævis*, ramis glabriusculis, foliis brevioribus obtusioribus sæpiùs appressis glabriusculis, antheris subglobosis. E. lævis Andr heath. t. 221. Lodd ! bot cab t. 1393 E. cafra Lodd ! bot cab t. 196. E. cyathiformis Salisb ! l c. p. 37. E paniculata alba Wendl eric fasc 24 ic ? E. persoluta major Wendl eric fasc. 24. ic E persoluta, E. n. 7761 et E. paniculata, Dreg. pl. exs E lævis alba hortul (v. s. c. et sp.)

γ.? *subcarnea*, limbo corollæ evidentiore E. regerminans Lodd ! bot cab. 1728 non Linn E persoluta var. hortul. An hybrida inter E persolutam et E. pelviformem (v. s c)

333 E. QUADRAEFLORA (Salisb ! l. c. p. 375), glabriuscula, foliis brevibus subappressis linearibus obtusis dorso sulcatis, bracteis remotis, sepalis ovatis lanceolatisve breviter acuminatis, corollâ campanulato-subtetragonâ limbo brevi erecto sinubus acutis, antheris globosis, ovario glabro — in colonia Capensi (Roxburgh, Lichtenstein). E nutusca Lichtenst.! sec. Klotzsch ! in herb. reg Berol Vix ab E persolutâ distincta etsi habitu diversa. Rami tenues rigidi virgati. Folia vix ultrà lineam longa. Cor 1 $\frac{1}{2}$ linearis (v. s. sp)

334. E. STENOPHYLLA, glabriuscula vel leviter puberula, foliis brevibus subpatentibus tenuibus, bracteis remotis, sepalis brevibus ovatis obtusis nudis, corollâ subgloboso-campanulatâ limbo tubo subdimidio breviore sinubus acutis elansis, antheris brevibus, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (D Thom) Hæc etiam præcedentibus affinis, sed foliis tenuibus et sepalorum formâ diversa Cor $\frac{3}{4}$-1 lin longa magis inflata fauce subcontractâ. (v. s sp in herb. Hooker)

335. E. PELVIFORMIS (Salisb ! l c p. 376), ramulis pubescentibus, foliis lineari trigonis brevibus erectis patentibusve glabriusculis, bracteis remotis, sepalis ovatis sublanceolatis obtusis minutè ciliatis nudisve, corollâ obconico-campanulatâ limbo laciniis ovatis tubo parum brevioribus, sinubus lacunosis, antheris subglobosis, ovario glabro — in provincia Cap et Stellanbosch E persoluta bot. mag t. 342. Wendl. eric fasc 24 ic. non Linn E. viridi-purpurea et E Mauritanica Linn. nec Salisb. E virescens Thunb diss n. 59? ex syn E regerminans Andr. heath. t. 235? non Linn. E multumbellifera hortul E persolutæ affinis at corollæ formâ distincta Flores numerosissimi vix ultrà lineam longi et lati, carnei, sinubus corollæ in alabastro lacunosis elegantissimi. (v. s. c. et sp.)

336. E TRICHOPHYLLA, ramulis hispidulis, foliis tenuissimis parvis ciliatohirtis, sepalis linearibus corollâ parum brevioribus, corollâ subgloboso-campanulatâ tenerrimâ pellucidâ limbi laciniis latis tubo parum brevioribus, antheris ovali-oblongis, ovario glabro — in coloniâ Capensi (Masson). Habitus et corolla ferè E. stenophyllæ sed tenerior. Cor 1 $\frac{1}{2}$ lin diametro (v. s sp. comm. à cl Lee.)

Sect. XLI. Leptodendron.

Inflorescentia terminalis v. ramulis floriferis abortientibus irregulariter lateralis. Corolla urceolata v. campanulata glabra sicca vel (in E. podophyllâ) puberula. Antheræ inclusæ Folia terna. Species omnes Capenses ab Orophanì præcipuè foliis ternis distinctæ

† *Bracteis remotis, antheris appendiculatis*

337. E. TENUIS (Salisb.! l. c. p. 329) pumila divaricato ramosissima, foliis erectis patentibusve tenuibus lineari-trigonis glabris, sepalis parvis ovato lanceolatis, corollis campanulatis limbi laciniis acutiusculis tubo parum brevioribus, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in prov. austro-occidentalibus communis. E. divaricata Bedf. hort. eric. Wob. p. 8. E. longifissa Klotzsch! in herb. reg. Berol. E. tenuis ex parte. E. capillaris et E. 7737 Drege! pl. exs. Variat foliis nunc tenuissimis vix 1-1½ lin. nunc parum validioribus 2-3 lin. longis. Cor. vix ⅔ lin. alba. (v. s. c. et sp.)

338. E. LEPTOPUS, foliis erectis lineari-carinatis obtusiusculis glabris, pedicellis longiusculis deflexis, sepalis lineari-carinatis rigidis glabris, corollâ campanulatâ limbo brevi erecto, antheris subulato-aristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Drege). E. patula E. Mey.! in Dreg. pl. exs. non Klotzsch. Humilis ramosissima. Pedicelli filiformes. Cor. vix lineam longæ. (v. s. sp.)

339. E. DEFLEXA (Bedf. hort. eric. Wob. p. 8), humilis foliis patentibus linearibus supra convexis obtusis sparse hirtellis, pedicellis brevibus deflexis, sepalis lanceolatis obtusis rigidis margine revolutis, corollâ campanulatâ limbo brevi erecto, antheris breviter cristato-aristatis, ovario glabro. — Hab.... Inflorescentia sublateralis. Folia saepius patentissima. Cor. alba 1½ lin. longa. Stylus exsertus stigmate parvo. (v. s. c.)

340. E. CERASSES (Linn.! mant. p. 230 non Andr.), humilis divaricato-ramosissima glabra, foliis erecto patentibus oblongis linearibus obtusis carinatis crassiuscula, pedicellis brevibus suberectis, sepalis lanceolatis carinatis margine submembranaceis corollâ campanulatâ parum vel dimidio brevioribus, corollæ limbo brevi, antheris aristatis, ovario glabro. — in rupibus prov. Capensis. E. depressa Thunb. diss. n. 50. t. 6. E. humilis Salisb.! l. c. p. 329. E. rupestris Andr. heath. t. 142. Lodd.! bot. cab. t. 855 non Andr. E. depressa et E. semisulcata Drege pl. exs. Rami tortuosi breves. Cor. 2-3 lin. longa alba. Variat sepalis majoribus minoribusve, antherarum appendiculis subulatis lanceolatisve nonnunquam subdentatis. (v. s. c. et sp.)

341. E. MYOS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glaberrima, foliis erecto-patentibus subincurvis linearibus obtusis dorso sulcatis, pedicellis longiusculis, sepalis brevibus lineari-lanceolatis glabris, corollâ ovato-campanulatâ limbo brevi erecto, antheris longissime subulato-aristatis, ovario glabro. — Inter Draai et Driekoppe (Drege). Rami floriferi tetragoni paucifoliati. Cor. 2 lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

342. E. CARINATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Lodd.), humilis erecta glabra, ramis virgatis, foliis erectis angusta lineari-trigonis, floribus subumbellatis, sepalis lanceolato-linearibus carinatis coloratis glabris, corollâ urceolato-globosa (?) calyce parum longiore limbo brevi, antheris breviter subulato-aristatis, capsulâ glabrâ. — in montibus prov. Stellenbosch (Ecklon et Zeyher). Affinis videtur E. pilulifera sed multo tenuior, floribus 1 lin. longis. (v. s. spec. fructiferum in herb. reg. Berol.)

343. E. PILULIFERA (Linn.! spec. p. 50-), ramis virgatis, foliis subsparsis erectis linearibus rigidis margine ciliatis dorso sulcatis glabriusculis, floribus irregulariter umbellato-racemosis, sepalis ovato-lanceolatis subviscosis coloratis apice viridi-acuminatis, corollâ urceolato globosâ subtetragonâ limbo brevi suberecto, antheris subulato aristatis, ovario glabro. — in monte Tabulari. E. nudicaulis Berg. pl. cap. p. 113. E. pilulæformis Salisb.! l. c. p. 378. E. pedunculata Andr. heath. t. 229. E. unica Spreng. syst. 2. p. 188. Rami subsimplices dense foliosi. Folia 3-4-lin. Umbellæ foliosæ multifloræ. Cor. 2½ lin. (v. s. sp.)

344. E. IRREGULARIS, ramis puberulis, foliis linearibus obtusis dorso sulcatis glabris, floribus terminalibus axillaribusque irregulariter racemosis, sepalis ovatis glabris apice carinatis, corollâ ovato-inflata suburceolatâ limbo brevi erecto, antheris late cristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Mundt). E. rupestris rubra Andr. heath. t. 237? Corollæ E. piluliferæ 2 lin. longæ. Sepala corollâ vix dimidio breviora submembranacea. (v. s. sp. comm. à cl. Hooker.)

345. E. LEUCODERMIA, foliis linearibus obtusis dorso sulcatis, junioribus ramisque flocoso-tomentosis demum glabratis, floribus terminalibus axillaribusque irregulariter subracemosis, sepalis lineari-lanceolatis carinatis rigidis tomentosis, corollâ ovato-inflatâ suburceolatâ glabrâ, limbo brevi erecto-patente, antheris aristatis, ovario lanato. — in coloniâ Capensi (Niven). Affinis E. irregulari. Rami virgati, folia sæpe fasciculata. Pedicelli rigidi longiusculi. Flores fere E. paluliferæ vix 1½ lineares. (v. s. sp. comm. a soc. linn. Lond.)

346.? E. PODOPHYLLA, humilis, rigida, foliis ad axillas fasciculatis longe petiolatis, limbo lineari crasso rigido lucido hispido apice recurvo obtuso subcartilagineo, floribus irregulariter axillaribus terminalibusque subracemosis, sepalis ovatis acuminatis crassiusculis ciliatis pubescentibus, corollâ urceolato-campanulatâ extus tomentoso-puberulâ limbi laciniis tubo brevioribus, antheris leviter cristatis, ovario hispido. — in montibus prov. George (Niven, Masson, Bowie, Burchell n. 7328). Species distinctissima, vix hujus loci, sed cum nullâ sectione in omnibus convenit. Cor. 1½ lin. v. paulo longior, formâ fere E. scotæ. (v. s. sp.)

347.? E. SAGITTATA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis lineari-bullatis acutis, floribus irregulariter fasciculato-axillaribus (?), sepalis lanceolato-linearibus membranaceis acutis carinatis, corollâ urceolatâ, antheris subexsertis (?) sagittato-aristatis. — in montibus Vanstaaden (Drege). Antheræ sec. Klotzsch laterales, mihi subterminales videntur. † (v. s. spec. defloratum cum fl. unico delapso in herb. reg. Berol.)

†† Bracteis remotis, antheris muticis

348. E. PASSERINÆ (Linn. fil.! suppl. p. 221), foliis brevibus crassis obtusis ramisque densè albo-tomentosis, floribus subternis pedicellatis, calyce densè tomentoso semiquadrifido, laciniis ovatis obtusis, corollis calyce duplo longioribus late globoso-campanulatis plicato-tetragonis glabris, limbo brevi erecto v. connivente, filamentis brevissimis, ovario tomentoso. — in coloniâ Capensi (Paterson, Masson). E. passerinæfolia Salisb. l. c. p. 332. Species ab omnibus distinctissima. Cor. 3 lin. longa. (v. s. sp.)

349. E. CAMPANULATA (Andr. heath. t. 55), glabra, foliis incurvo-erectis patentibusve lineari-subulatis acutis, floribus subsolitariis, sepalis ovato-rhombeis acuminatis ciliatis, corollâ campanulatâ limbi laciniis latis erectis, filamentis brevissimis, antheris ovatis, ovario depresso glabro. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Masson, Roxburgh). E. campanulata Wendl. eric. fasc. 13. ic. Lodd. bot. cab. t. 184. E. campanularis Salisb. l. c. p. 330. Rami tenues flexuosi. Sepala brevia basi imbricantia. Cor. lutea 2½ lin. longa. (v. s. c. et sp.)

350. E. FLAVICANS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), glabra, foliis erecto-patentibus lineari-subulatis, floribus subsolitariis, sepalis lanceolatis acuminatis convexis viridis, corollâ ovato-campanulatâ limbi laciniis latis erectis, filamentis brevissimis, antheris oblongis, ovario glabro. — in montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). Simillima E. campanulatæ et vix nisi formâ sepalorum antherarumque distincta. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

351. E. RUPICOLA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 504), foliis angustè linearibus brevibus erecto-patentibus glabris, floribus in ramis brevissimis subsolitariis secùs ramos racemosis, sepalis parvis lanceolatis, corollis ovatis suburceolatis, fauce obliquâ subconstrictâ limbo brevissimo, ovario glabro. — in collibus ad flum. Zonderende prov. Swellendam, (Ecklon et Zeyher). Folia 1-2-lin. Corolla 2 lin. v. parum longior. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

††† Bracteis approximatis. Species anomalæ

352. E. CONDENSATA, ramulis puberulis, foliis erectis lineari-trigonis dorso sulcatis glabriusculis, floribus subternis, sepalis brevibus ovato-rhombeis breviter acuminatis crassiusculis subviscosis, corollâ ovatâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7118, 7391). Species anomala habitu E. campanulatæ proxima sed rigidior, nec E. rubente dissi-

mitis Cor. 2-lin. Antheræ nigræ, scabræ ut in Melastemone. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

353. E. MEDIA (Klotsch! in herb. reg. Berol.), ramulis albicantibus, foliis appressis brevibus lineari-trigonis crassiusculis, floribus ternis, bracteis sepalisque ovatis obtusis carinatis brevibus, corollâ ovato-campanulatâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro. — ad Hangklip prov. Stellenbosch. (Mundt et Maire). Habitu quodammodo E. arboream refert, humilis tamen. Folia vix 1 lin. longa. Corollæ 1 ½ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

354. E. PHYSOPHYLLA, humilis, foliis patentibus ovatis inflatis longè pilifene cæterum glabris, floribus ternis, sepalis oblongo-lanceolatis longe ciliatis, corollâ campanulatâ, antheris breviter aristatis. — In coloniâ Capensi (Burchell n. 7745). Species ab omnibus distinctissima. Folia 1 ½ lin. longa, pilis albidis folio ipso sæpe longioribus plumosis. Cor. 1 lin. longa (v. s. sp. in herb. Burch.)

355? E. SETULOSA, humilis, foliis ternis subquaternisve oblongis obtusis brevibus setoso-ciliatis, floribus ad apices ramorum glomeratis, sepalis lanceolatis viscido-puberulis, corollâ campanulatâ tomentoso-puberulâ limbo brevi erecto, antheris muticis, ovario glabro. — In coloniâ Capensi (Niven). Species quoad affinitatem valdè dubia. Habitus et flores fere E. strigosæ, sed antheris muticis et corollâ puberulâ ab Orophanei differt, ab Ephebe corollæ formâ, ab Heliophane habitu et corollâ. (v. s. sp. comm. à cl. Lambert.)

Sect. XLII. HELIOPHANES *Salisb.*

Inflorescentia terminalis, floribus sub-4-nis. Bracteæ parvæ sæpius remotæ. Sepala brevia. Corolla tubuloso- v. obconico-campanulata, glabra v. puberula, limbi laciniis latiusculis erectis tubo brevioribus. Stamina inclusa mutica. Ovarium glabrum. — Folia 4-na. Flores majores quam Orophanei. Species Capenses paludosæ.

356. E. PALUSTRIS (Andr. heath. t. 77), foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis glabris puberulisve, sepalis linearibus puberulis, corollâ anguste tubuloso-campanulatâ, limbo tubo 4-5-plo breviore. — in paludosis montosis prov. Cape et Stellenbosch. E. palustris Lodd.! bot. cab. t. 4. E. cyrillæflora Salisb.! l. c. p. 357. Syringodea cyrillæflora G. Don l. c. p. 821. Caulis pluripedalis debilis diffusus. Rami tenues. Cor. pallide carneæ 3-lin. longæ, vix 1 lin. latæ. (v. s. c. et sp.)

357.? E. ROXBURGHII, foliis subincurvo-patentibus tenuiter lineari-trigonis glabriusculis, sepalis e basi ovatâ lineari-acuminatis, corollis oblongis amplè tubuloso-campanulatis glabriusculis limbo tubo pluries breviore. — in paludosis prov. Stellenbosch cum E. concinná et E. pyramidali crescentem leg. cl. Roxburgh et Niven, et hoc teste forte hybrida est inter illas sponte nata. Revera etiam intermedia est. Cor. 4 lin. longa. Capsula 4-valvis valvularum marginibus introrsis sub 8-locularis! Semina tamen perfecta videntur! (v. s. sp.)

358. E. VERNIMIALIS (Soland. in Bauer icon. hort. kew. t. 27), foliis patentibus subincurvis tenuiter lineari-trigonis glabris puberulisve, sepalis e basi ovatâ longe acuminatis, corollâ obconico-campanulatâ glabriusculâ limbi patentis laciniis ovatis tubo dimidio brevioribus. — in humidis prov. Cape et Stellenbosch. E. pyramidalis Andr. heath. t. 142. bot. mag. t. 366. Lodd.! bot. cab. t. 319. Wendl. eric. fasc. 5 ic. E. obpyramidalis Salisb.! l. c. p. 358. Syringodea obpyramidalis G. Don l. c. p. 821. Rami floribundi paniculati. Cor. roseæ 3-5 lin. longæ, basi per anthesin attenuatæ, post anthesin inflatæ. (v. s. c. et sp.)

β. vernalis, corollis brevioribus basi latioribus antheris corollâ parùm brevioribus, stylo exserto. — Hab.... E. vernalis Lodd.! bot. cab. t. 1608. (v. s. c.)

359. E. PROPENDENS (Andr. heath. t. 141), foliis patentibus tenuiter lineari-trigonis brevibus puberulis, sepalis ovatis breviter acuminatis, corollâ latissimè campanulatâ pubescente limbi laciniis latissimis tubo dimidio brevioribus. — in coloniâ Capensi (Niven). E. propendens bot. mag. t. 2140. Lodd.! bot.

cab. t. 63. Rami decumbentes hirsuti. Folia vix 2 lin. longa. Cor. rosea 3 lin. longa, ultrà 3 lin. diametro (v. s. c. et sp. comm. à cl. Lambert.)

Sect. XLIII. LOPHANDRA Don. — Cornutarum sp. *Klotzsch.*

Inflorescentia sub apice ramorum verticillaris, floribus longiusculè pedicellatis. Bracteæ remotæ. Sepala appressa margine scariosa. Corolla late campanulata limbi laciniis amplis ovatis. Antheræ apice ultrà foramen productæ. Rami elongati virgati. Folia 4-na v. plura, incurvo-patentia. Species Capenses.

360. E. CORONIFERA, foliis laxis, bracteis lineari-subulatis, sepalis lato lanceolatis longe acuminatis corolla parum brevioribus scariosis carinatis, filamentis nudis, antheris oblongis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 5779). Similis E. cubicæ. Folia 3-4-linearia petiolo longiusculo. Pedicelli densè albo-hirti. Cor. 2 ½ lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

361. E. CUBICA (Linn.! mant. p. 233), foliis laxis, bracteis lineari-subulatis, sepalis retusis scariosis carinatis acumine brevissimo subfoliaceo corollâ dimidio saltem brevioribus, filamentis apice minutè biappendiculatis, antheris oblongis, ovario glabriusculo. — in prov. George et Swellendam orientali. E. cubica Wendl. eric. fasc. 11 ic. Andr. heath. t. 14. Lodd. bot. cab. t. 972? P. bottunæflora Salisb.! l. c. p. 331. Lophandra cubica D. et G. Don l. c. p. 810. Folia 1 ½-2-lin. Pedicelli pubescentes. Cor. 2 lin. (v. s. c. et sp.)

362. E. SERIPHIIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 331), foliis brevibus densis, bracteis brevibus oblongis, sepalis obovatis obtusis retusis v. rariùs acuminatis leviter carinatis coloratis corollâ dimidio brevioribus, filamentis muticis, antheris ovatis, ovario glabriusculo. — in prov. Swellendam orientali et George. E. cubica minor Andr. heath. t. 15. E. cubica Thunb. diss. n. 46. teste Salisb. E. bella Spreng.! syst. 2. p. 197. G. Don l. c. p. 799 et Lophandra seriphiifolia ejusd. l. c. p. 810. Similis E. cubicæ et forsan cum omnibus hujus sectionis, neglectis sepalis filamentorumque appendiculis, ejus varietas. Folia plerumque vix ½ linearia. Cor. 1 ⅔ lin. (v. s. c. et sp.)

363. E. INERMIS (Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 359 non Andr.), bracteis..... sepalis acutis carinatis viridibus, corollâ ovato-campanulatâ rubrâ, filamentis muticis. — in interioribus provinciis Thunb. †.

Sect. XLIV. MELASTEMON *Salisb.* — *Cornutarum sp.* Klotzsch.

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Sepala appressa margine scariosa v. colorata tubo corollæ sæpius æquilonga. Corolla laté campanulata, limbi laciniis amplis ovatis, tubo sæpius æquilongo vel longiore. Antheræ inclusæ apice ultrà foramen productæ v. rarius obtusæ nudæ, ad insertionem muticæ. Folia terna. Species omnes Capenses. — Sectio apprime naturalis, etsi species à cl. Donio sex generibus dispersæ, à Lophandrâ inflorescentiâ, ab Eurystomate antheris differt.

364. E. TETRATHECOIDES, glaberrima, diffusa, foliis remotis, bracteis parvis remotis, sepalis basi subovatis margine scariosis carinatis longe acuminatis, corollâ latissimâ, antheris scabro-hispidis acuminatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7027). Ramuli pedicelli et calyces nitentes. Folia 2-3-lin. Sepala 2-lin. Cor. fere 3-lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

365. E. MUCRONATA (Andr. heath. t. 225), foliis longe lineari-lanceolatis planis trigonisve rigidis acutis mucronatis ramulisque glabris, bracteis remotis lanceolatis, sepalis ovatis mucronatis subcarinatis, antheris oblongis breviter acuminatis, ovario glabro. — in montibus ad flum. Kafferkuyl prov. Swellendam (Niven). Eurylepis mucronata G. Don l. c. p. 808. Ab omnibus affinibus foliis 6-10 lin. longis distincta. Pedicelli pubescentes. Antheræ filamento sublongiores. (v. s. c. et sp.)

366. E. MOSCHATA (Andr. heath. t. 226), foliis erecto v. recurvo-patentibus lineari-trigonis obtusis, bracteis sepaliformibus laxis, sepalis late obovatis membranaceis apice brevissime carinatis, antheris ovatis apice longe cornutis, ovario

glabro v. minute puberulo — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. floridа Lodd.! bot. cab. t. 234 non Thunb. E. solihиs Spreng. syst. 2. p. 196. Ramuli puberuli. Folia sæpè canescentia. Cor. simplex 3 lin. lata, ultrà 4 lin. longa læte rosea. Pedicelli pubescentes. (v. s. c. et sp.)

367. E. CRISTÆFLORA (Salisb.! l. c. p. 332), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso sulcatis obtusis glabris, bracteis ovali-oblongis approximatis, sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis carinato-concavis, antheris ovatis obtusis breviter acuminatis subscabris, ovario glabro, stigmate obtuso. — in prov. George et Swellendam. E. melananthera Thunb. diss. n. 12 teste Salisb. non Linn. Ramuli puberuli rariùs glabri. Folia 1–2 lin. Cor. 1½–2 lin. (v. s. sp.)

368. E. CORNUTA (Roxb.! in herb. Salisb.), foliis erecto-patentibus subcarinatis v. dorso leviter sulcatis glabris, bracteis approximatis ovali-oblongis, sepalis lato-ovatis membranaceis coloratis concavis apice carinatis, antheris ovatis obtusis acuminatis vix scabris, ovario glabro, stigmate lato subpeltato. — in monte Tabulari (Eckl. et Zeyher) ibidem? (Roxburgh). E. blanda Salisb.! l. c. p. 331 non Andr. E. suavis Bartl. in Linnæâ 7. p. 641? Lophandra blanda G. Don p. 810. E. cristæfloræ similis sed flores minores et stigma constanter diversum. l. c. (v. s. sp.)

β. squarrosa, foliis rigidioribus squarroso-patentibus. — in coloniâ Capensi (Mundt) (v. s. sp. in herb. Hooker.)

369. E. LAVANDULÆFOLIA (Salisb.! l. c. p. 332), foliis erecto-patentibus sublinearibus lineari-carinatis, bracteis sepalisque imbricatis ovatis carinatis margine scariosis, corollæ tubo tetragono, antheris ovatis vix acuminatis, ovario minutè puberulo, stigmate tenui. — in coloniâ Capensi, (Niven, Masson, Mundt). E. monticola Klotzsch! in herb. Berol. Rami canescentes. Folia 2–3 lin. longa pallida, cæterum Lavandulæ est dissimilis. Cor. 2 lin. Filamenta latiora quam in affinibus. Antheræ fuscæ. (v. s. sp.)

370. E. GILLII, foliis subrecurvo-patentibus parvis linearibus obtusis subcarinatis glabris, bracteis subsepaliformibus parum remotis, sepalis ovato-orbiculatis membranaceis coloratis carinato-concavis apice breviter acuminatis scabris, ovario pubescente. — ad Attaquaskloof prov. George D. Gill., (ibidem?) (Ecklon et Zeyher). Habitus E. moschatæ sed corolla minor et ovarium pilis brevibus rigidis constanter onustum. Antheræ nigræ. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

371. E. HUMIFUSA (Salisb.! l. c. p. 332), humilis ramosissima glabra, foliis oppositis ternisque brevissimis appressis obtusis nitidis, bracteis ovatis subremotis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis, antheris oblongis longè acuminatis brevisculis, ovario glabro. — in rupestribus umbrosis montium prov. . . . (Niven). Ceramia humifusa G. Don l. c. p. 807. Ramuli tenuissimi. Folia vix semilineam longa. Cor. 1 lin. Antheræ fuscæ. (v. s. sp. comm. a cl. Lambert.)

372. E. LEIOPHYLLA, humilis, ramosissima, ramulis subviscoso-puberulis, foliis patentibus minimis crassis obtusis lucidis, junioribus glutinoso-puberulis, bracteis oblongis parum remotis, sepalis obovatis carinatis, ovario villosulo. — in coloniâ Capensi (Paterson). Ab E. melantherâ diversa præcipuè floribus dimidio minoribus, et foliis vix semilineam longis. (v. c. sp.)

373. E. MELANTHERA (Linn.! mant. p. 232), foliis linearibus obtusis crassiusculis dorso sulcatis nitidis glabris v. junioribus glanduloso-scabris, bracteis oblongis approximatis subremotisve, sepalis obovatis carinatis coloratis glabris, antheris oblongis breviter acuminatis scabris, ovario villoso. — in montibus prov. Swellendam, George et Uitenhage. E. lysimachiæflora Salisb.! l. c. p. 332. Gypsocallis melanthera G. Don l. c. p. 802. E. Mundtiana Klotzsch! in herb. reg. Berol. Folia 1–2 lin. longa. Rami floribundi. Cor. roseæ 1½ v. sæpius 2 lin. longæ. (v. s. sp.)

β.? adenophylla, ramulis foliisque glanduloso-scabris hirtisve floribus minoribus. An sp. propr.? — in prov. George et Uitenhage. (v. s. sp.)

374. E. LONGIPES (Klotzsch! in herb. reg. Berol. non Bartl.), ramis pubescenti-

bus, foliis linearibus obtusis dorso sulcatis glabriusculis, pedicellis elongatis pubescentibus, bracteis minutis remotis, sepalis ovatis carinatis obtuse acuminatis glabriusculis, antheris oblongis brevissime acuminatis v. apice nudis breviusculis, ovario villosulo. — in collibus ad Graaffreg in Uitenhage (Ecklon et Zeyher). E. melantheræ et E. variæ valde affinis sed flores majores et bracteæ antheræque diversæ (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

β *parviflora*, floribus E. melantheræ parum minoribus — in prov. George (Masson) (v. s. sp. comm. à cl. Lee.)

375. E. VARIA (Lodd.! bot. cab. t. 1325), foliis patentibus lineari-teretibus obtusis dorso sulcatis sparse scabro-hirtellis, bracteis oblongis subapproximatis, sepalis ovatis carinatis ciliatis tomentoso-puberulis subglabrisve, antheris ovatis oblongisve apice vix acuminatis undique scabris, ovario villosulo — in prov. Swellendam montibus. E. Cassonii et E. Caroliniana hortul. E. muricata Wendl. fil.! in herb. reg. Berol. Calluna varia G. Don l. c. p. 813. Folia longiora quàm in E. melantherâ, non lucida, erectiora v. patentiora, plus minusve hirto-pubescentia, sicca v. glandulosa. Flores E. melantheræ, vix tamen ejus var. (v. s. c. et sp.)

376. E. CHAMISSONIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis patentibus linearibus dorso sulcatis apertum ramisque hirtis, bracteis minutis remotis, sepalis obovatis retusis coloratis villosis, antheris ovali-oblongis breviter acuminatis, ovario villoso. — in prov. occid. Uitenhage (Chamisso, Burchell n. 3557, Ecklon et Zeyher). Flores fere E. variæ. Species pulchra, hirsutie et bracteis distinctissima. (v. s. sp.)

377. E. STERANTHA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis parvis squarrosis linearibus obtusis nitidis subtus sulcatis, bracteis oblongis remotis, sepalis appressis ovatis acuminatis carinatis margine scarioso coloratis, antheris ovali-oblongis obtusis, ovario villoso. — in monte Zwarteberg prov. Swellendam, (Niven, Ecklon et Zeyher). Species parva ramosissima dense foliata floribunda. Flores vix 1 ½ lin. longi in sectione tenues. Cor. tubus subtetragonus limbi laciniæ subcarinatæ. (v. s. sp.)

Sect. XLV. EURYSTOMA. — Muticarum pars et Reflexæ *Klotzsch*.

Inflorescentia terminalis floribus subternis binisve. Sepala appressa margine scariosa v. colorata tubum corollæ æquantia v. superantia. Corolla laté campanulata, limbi laciniis amplis ovatis, tubo æquilongis longioribusve sæpe reflexis. Antheræ corollâ breviores apice obtusæ nec ultra foramen productæ, ad insertionem aristatæ rarius cristatæ. Folia terna. Species nonnen Capenses pleræque antheris subterminalibus Ectasi proximæ.

† *Calyce corollâ subdimidio breviore.*

378.? E. ACUTA (Andr. heath. t. 1), foliis erecto-patentibus subsquarrosis linearibus dorso cariosis sulcatisve acutissimis aristatisve junioribus ciliato-puberulis demum glabris, bracteis subremotis, sepalis ovato-lanceolatis enervibus v. carinato-acuminatis coloratis subviscosis, corollâ subureeolato-campanulatâ subviscosâ (?), antheris cristatis, ovario glabro. — in coloniâ Capensi (Niven). E. scariosa Lodd.! bot. cab. t. 477. E. crossota Spreng. syst. 2. p. 201. E. acuta G. Don l. c. p. 796 et Eurylepis crossota ejusdem l. c. p. 804. Species inter Eurystegias et Eurystomata media. Affinis hinc E. brevifoliæ, hinc E. vespertinæ. Cor. roseæ 2 lin. longæ. (v. s. c. et sp.)

379.? E. CRASSIFOLIA (Andr. heath. t. 257), foliis patentibus lanceolato-linearibus obtusis glabris lucidis rigidis, bracteis oblongis apice carinatis à calyce parum remotis, sepalis ovatis apice obtuse carinato-mucronatis glabris, antheris apice subcornutis, aristis brevissimis mollibus. — E. complanata Nois. et Klotzsch! in herb. reg. Berol. — Hab. ... Inter Melastemonas et Eurystomata media, habitu distincta. Forsan hybrida quædam hortensis. (v. s. c. in herb. reg. Berol.)

380. E. LACHNEA (Andr. heath. t. 190), foliis imbricatis brevibus crassis obtusis

minute glanduloso-puberulis subtus sulcatis, bracteis oblongis carinatis parum remotis, sepalis ovatis carinatis obtusis subacuminatis subciliatis, corollæ laciniis patentibus, antherarum aristis acutis in filamentu longe decurrentibus, ovario glabro. — In monte Zwarteberg prov. Swellendam, (Mundt, Ecklon et Zeyher) E lachnæfolia Salisb. l. c. p. 335 G. Don l. c. p. 791. et Eurystegia lachnææfolia ejusd. l. c. p. 810. E Pohlmanni Lodd. bot. cab. t. 1852? Folia vix ½ lin. longa densissimè sexfaria. Flores 2-lin. albidi. Anth. nigræ loculis brevissimis, ad apicem interiorem connectivi oblongi in aristas breves divergentes basi desinentes. (v. s. sp.)

381. E. ABRANTEA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), humilis ramosissima, foliis brevissimis appressis concavis nitidis, bracteis ovali-oblongis subapproximatis, sepalis ovatis acutis carinato-concavis scariosis coloratis margine ciliatis, corollæ limbo aperto, antheris oblongis scabriusculis basi brevissime aristatis, ovario glabro — in monte Winterhoek prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Habitus fere E. humilis sed validior. Antheræ diversissimæ corollâ parum breviores. Flores vix 1¾ lin. longi. (v. s. in herb. reg. Berol.)

382. E. FLOCCOSA (Bartl.! in linnæa 7. p. 642 non Salisb.), ramulis hirtis, foliis lineari-trigonis obtusiusculis glabris, bracteis ovatis subapproximatis, sepalis ovato-orbicularibus carinatis, corollæ limbo aperto, antheris ovatis subulato-aristatis corollâ subdimidio brevioribus, ovario glabro — in monte Zwarteberg prope Caledon (Mundt et Maire, Ecklon et Zeyher). Habitus ferè E. cristæfloræ Rami floribundi pyramidati. Cor. 2 lin. longæ. (v. s. sp. in herb. Hookee et reg. Berol.)

383. E. PATENS (Andr. heath. t. 133), ramulis hirtis, foliis patentibus elliptico-linearibus subplanis margine revolutis, bracteis remotis, sepalis lanceolato-ovatis acutiusculis, corollis puberulis, antheris oblongo-linearibus brevissimè decurrenti aristatis, ovario villosissimo — Hab. . . . E. patens Wendl. eric. fasc. 26. ic? Lodd. bot. cab. t. 1228. E. expansa hortul. Gypsocallis patens G. Don l. c. p. 802. Ab affinibus foliis latis subtus apertis facilè distincta. Flores rosei vix 2 lin. longi, fere 3 lin. diametro. (v. s. c.)

384. E. VESPERTINA (Linn. fil.! suppl. p. 221), foliis erecto-patentibus linearibus obtusiusculis carinatis rigidis glabris, bracteis linearis oblongis obovatisve sub remotis, sepalis latissime ovato-rhombeis obcordatisve carinatis margine scarioso-ustentibus, corollæ limbo rigidulo aperto, antheris oblongo-linearibus aristatis, ovario glabro v. apice pilis raris hispidulo. — In montibus prov. austro-occidentalium. E. calycina Thunb. diss. n. 75 et Linn. sp. p. 507 teste Salisb. non alior. E. gnidiæfolia Salisb.! l. c. p. 336. E Dickensoniana alba Bedf. hort. eric. Wob. p. 8. Klotzsch! in pl. Drege. Species valde variabilis. Rami crassiusculi foliis obtecti. Folia circ. 2 lin. longa suprà plana. Pedicelli sæpè albo hirti. Flores 2½ lin. albi. Antherarum appendiculæ latæ v. angustæ profunde dentatæ et longè acuminatæ v. ovatæ v. lanceolatæ leviter fimbriatæ. (v. s. c. et sp.)

β. *virgata*, foliis appressis, floribus minoribus, sepalis orbicularibus acutiusculis carinatis — in coloniâ Capensi (Masson). Vix species propria. (v. s. sp.)

385. E. PRESPLOCEFLORA (Salisb.! l. c. p. 337), foliis incurvo erectis linearibus carinatis rigidis glabris, bracteis remotis, sepalis lato ovatis orbiculatisve carinatis, corollæ limbo rigidulo aperto, antheris oblongis breviter subulato-aristatis, ovario glabro. — In coloniâ Capensi (Roxburgh). Vix non var. E. vespertinæ. (v. s. sp.)

386. E. FRAGRANS (Andr. heath. t. 165 non Salisb.), foliis oppositis erecto-appressis lineari trigonis acutis glabris, floribus binis, bracteis sepaloideis laxis, sepalis ovatis carinatis membranaceis, corollæ limbo reflexo-patente, antherarum aristis longe decurrentibus brevissimè liberis, ovario glabro v. apice vix hispidulo. — Hab. . . . E. fragrans bot. mag. t. 2181. Lodd.! bot. cab. t. 288. Gypsocallis fragrans G. Don l. c. p. 803 et Eurylepis fragrans ejusd. l. c. p. 808. Habitus fere Lamproteos, flores E. nigritæ. Antheræ fere Amphodeæ. (v. s. c.)

387. E. NIGRITA (Linn.! mant. p. 15), ramulis puberulis glabratisve, foliis squarroso-patentibus rarius subarectis lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis parum remotis, sepalis ovatis obovatisve carinatis margine subciliatis, corollæ limbo reflexo-patente, antheris oblongo-linearibus breviter aristatis, ovario villoso.—In montibus prov. austro-occidentalium frequens. E. nigrita Andr. heath. t. 31. Wendl. eric. fasc. 12. ic. Lodd.! bot. cab. t. 54. E. volutæflora Salisb.! l. c. p. 335. et E. munda ejusd.! l. c. p. 337. E. laricina Berg. pl. cap. p. 94. E. nitidula hortul. Gypsocallis nigricans G. Don l. c. p. 802, Gyps. nigrita ejusd. l. c. p. 804. et Lamprotis munda ejusd. l. c. p. 811. Folia densa 2-lin. Cor. albæ fere 2-lin. Antheræ nigræ appendicibus minutis v. subulatis basi parum dilatatis. Species valdè variabilis plerumque foliis densis squarrosis et floribus facile distincta, sed interdum à varietatibus nonnullis E. vespertinæ ægrè distinguenda. (v. s. s. et sp.)

β. *Niveni*, foliis appressis, antherarum appendicibus subulatis. (v. s. sp.)

γ. *subcristata*, foliis squarrosis, antherarum appendicibus basi latioribus dentatis. E. acutangula Lodd.! bot. cab. t. 1868. Gypsocallis acutangula G. Don l. c. p. 802. (v. s. c. et sp.)

δ. *lyrigera*, foliis appressis, appendiculis latiusculis dentatis. E. lyrigera Salisb.! l. c. p. 336. E. ochroleuca Wendl. fil.! in herb. reg. Berol. Gypsocallis lyrigera G. Don l. c. p. 804. (v. s. sp.)

ε. *marginata*, sepalis margine nigro-ciliatis, antherarum appendicibus cristatis. E. marginata Andr. heath. t. 214. Eurystegia marginata G. Don l. c. p. 809. (v. s. c.)

ζ.? *melanthera*, Lodd. bot. cab. t. 867? non Linn.

†† *Calyce corollâ parùm breviore v. eam subæquante. Species Polycodonibus et Eurystegiis affines.*

388. E. NIVEA (Bedf. hort. eric. Wob. p. 16), glabra, foliis erecto-appressis brevibus lineari-trigonis dorso sulcatis, bracteis oblongis lanceolatisve carinatis, sepalis lato-ovatis carinatis margine scariosis, antheris aristatis, ovario glabro.—In coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Habitus Lamproteos. Cor. albæ 1 ½ lin. longæ, ferè 2 lin. latæ. Stylus exsertus. Stigma capitatum. (v. s. s. et sp. in herb. reg. Berol.)

389. E. LUCIDA (Salisb.! l. c. p. 337), ramulis glabriusculis, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis lucidis glabris, bracteis parum remotis, sepalis late obovatis carinatis glabris lucidis margine scarioso-ciliatis, antheris imberbi aristatis, ovario glabro.—In montibus prov. Worcester occidentalis. E. lucida Andr. heath. t. 172. E. rigidifolia Wendl. eric. fasc. 20. ic. E. nitens Bartl.! in Linnæâ 7. p. 652. E. lucida G. Don l. c. p. 794. Lamprotis lucida ejusd. l. c. p. 811. et Eurylepis rigidifolia ejusd. l. c. p. 808. Habitus fere varietatum minorum E. nigritæ. Corollæ vix lineam longæ. (v. s. s. et sp.)

390. E. LAXA (Andr. heath. t. 73), ramulis flexuosis puberulis, foliis erecto-patentibus appressisve remotiusculis lineari-trigonis glabris, floribus parvis subsessilibus, bracteis appressis, sepalis ovatis obtusis v. breviter acuminatis carinatis scariosis coloratis, antheris oblongis cristatis, ovario glabriusculo.—In montibus prov. Worcester. E. rigens Bartl. in Linnæâ 7. p. 635. Species valde variabilis, foliis remotis approximatisve, sepalis bracteisque majoribus minoribusve, laxis appressisve, antherarum appendiculis magis minùsve inclusis. Cor. 1 ½ lin. diametro. (v. s. c. et sp.)

Sect. XLVI. POLYCODON.

Inflorescentia terminalis floribus ternis. Bracteæ parvæ, remotæ. Sepala appressa margine sæpius scariosa v. colorata. Corolla parva latè campanulata. Antheræ corollam æquantes v. sæpius exsertæ. Stigma tenue v. subcapitatum. Folia terna. Species Capenses à Pyronio corollæ formâ differunt, Arsacibus affines sed vix cum iis conjungendæ.

† *Antheris subulato-aristatis.*

391. E. BICOLOR (Thunb. diss. n. 57 non Andr.), ramis pubescentibus, foliis linearibus obtusis glabris v. puberulis subtùs sulcatis subapertiusve, sepalis ovatis obtusis puberulis corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbi laciniis latis tubo vix brevioribus, antheris subexsertis, ovario pubescente — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. bicolor Wendl. eric. fasc. 21. ic. E. calathiflora Salisb.! l. c. p. 328. E. concava Lodd.! bot. cab. t. 134. Bot. mag. t. 2149 (errore? inter muticas collocata). E. canaliculata minor Andr. heath. t. 157? Gypsocallis concava G. Don l. c. p. 802. Gyps. Loddigesii ejusd. l. c. p. 803 et Ceramia calathiflora ejusd. l. c. p. 807. Species hinc Eurystomati, illinc Polycodonibus cæteris affinis. Cor. 2 lineas rubra. Stylus exsertus. Stigma parvum capitatum. (v. s. c. et sp.)

†† *Antheris muticis v. raris minutissimè aristatis.*

392. E. CANALICULATA (Andr. heath. t. 156), ramis pubescenti-hirtis, foliis patentibus linearibus subtùs sulcatis subapertiusve, sepalis lato-ovatis planis vel margine reflexo corollâ 2-3-plo brevioribus, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris breviter exsertis.—ad Barbieskraal (Niven). Habitu E. bicolori affinis. Folia 2-lin. Cor. roseo-purpurea in sectione majuscula 1 ½ linearis. (v. s. c. et sp.)

393. E. FLORIBUNDA (Lodd.! bot. cab. t. 176 non Wendl.), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-carinatis dorso sulcatis obtusis glabriusculis, sepalis ovato-rhombeis coloratis glabris corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbo tubo duplo longiore, antheris exsertis, ovario glabro — in prov. George et Uitenhage. E. sparsa Lodd.! bot. cab. t. 1467. E. galiiflora Bartl.! in linnæâ 7. p. 643. E. macrostoma Klotzsch! in herb. reg. Berol. Flores numerosissimi vix ¾ lin. longi pallide vel intensius carnei. Stigma tenue v. capitatum. Antheræ nigrescentes. (v. s. c. et sp.)

β. *micrantha*, floribus vix ½ lin. longis. — in prov. Uitenhage et Albany? (Ecklon et Zeyher, Burchell n. 3549). E. nemorosa Klotzsch! in herb. reg. Berol. (v. s. sp.)

394. E. POLYANTHA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis villosulis, foliis incurvo-patentibus linearibus obtusis dorso sulcatis ciliato-hirtis, sepalis ovatis pedicellisque piloso-hirtis, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris corollam æquantibus, stylo longè exserto, ovario glabro — in prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher), ibidem? (Burchell n. 4763). Affinis E. floribundæ. Cor. fere 1 lin. longa. (v. s. sp. in herb. Burch. et reg. Berol.)

395.? E. BRACHYCENTRA, pusilla, ramulis viscoso-puberulis, foliis parvis squarroso-patentibus rigidis ovatis plano-convexis margine glanduloso-ciliatis, sepalis ovatis corollâ triplo brevioribus viscoso-puberulis et glanduloso-serratis, corollæ limbo tubo dimidio breviore, antheris exsertis minutissimè aristatis, ovario glabro — in coloniâ Capensi. Rami tenues flexuosi rigiduli. Folia ⅓-½ lin. longa Ericæ parvifloræ. Flores breviter pedicellati umbellulati vix lineam longi. Hæc species cum sequenti corollæ limbo minore Pyronio affines sunt, sed ob corollam parvam campanulatam huc retuli. Affines etiam E. paniculatæ sed antheræ evidenter exsertæ et stigma tenue. (v. s. sp. comm. à cl. DC.)

396. E. POLYCODON, ramis pubescenti-hirtis floribundis, foliis erecto-patentibus tenuiter lineari-trigonis glabriusculis, sepalis ovatis tenuiter ciliatis subcoloratis corollâ dimidio brevioribus, corollæ limbo tubo dimidio saltem breviore, antheris breviter exsertis, ovario puberulo — ad rivulum Hans Van Beeling prope Camtoo flumen prov. George! (Niven). Frutex sexpedalis. Rami pyramidati numerosissimi. Cor. vix 1 lin. longa. Stylus exsertus stigmate parvo subcapitato. (v. s. sp.)

397. E. STAMINEA (Andr. heath. t. 193), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis tenuibus glabris, sepalis lanceolatis obtusis carinatis glabris, corollæ limbi laciniis ovatis tubo longioribus, antheris longè exsertis

loculis divergentibus — in coloniâ Capensi (Masson?) E. thalictriflora Lodd! bot. cab. t. 1294. Gypsocallis staminea et Gyps. thalictriflora G. Don l. c. p. 802. Affinis E. leucantheræ eamque jungit cl. Klotzsch, at mihi satis distincta videtur. Gracilior est. Cor. 1-1 ¾ lin. longæ flavicantes. Stamina demum recurva corollis concolores. (v. s. c. et sp.)

398. E. LEUCANTHERA (Linn. f. suppl. p. 223), ramis pubescenti-hirtis, foliis erecto-patentibus squarrosisve lineari-trigonis glabris, sepalis ovatis carinatis glabriusculis, corollæ limbo tubo subæquilongo, antheris subexsertis loculis appressis, ovario glabro.—in montibus prov. Worcester. E. spiræflora Salisb! l. c. p. 350. Gypsocallis leucanthera G. Don l. c. p. 801. Habitus ferè E. floribundæ sed rigidior. Sepala rigida nitida. Corolla 1 lin. longa alba. Antheræ albæ corollam semper etsi breviter excedentes. Stigma latiusculum at vix peltatum. (v. s. c? et sp.)

Sect. XLVII. ELYTROSTEGIA

Inflorescentia terminalis floribus ternis. Bracteæ et sepala imbricata paleacea v. cartilaginea. Corolla calyce brevior v. parum longior campanulata. Antheræ exsertæ v. corollam subsuperantes. Stigma exsertum peltatum v. 4-fidum. Folia terna. Habitus Geissostegiæ sed antheris breviter lateralibus et stigmate diversa.

399. E. GLUMÆFLORA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovato-lanceolatis carinatis corollam æquantibus, antheris exsertis aristatis, ovario glabro, stigmate 4-fido. — in prov. Uitenhage. E. leucosepala Klotzsch! l. c. Affinis E. lascivæ. Flores majores ½ lin. longi. E. setula Klotzsch! l. c. forsan diversa erit, sed ex specim. fructiferis diagnosin certam eruere nequeo. (v. s. sp.)

400. E. LASCIVA (Salisb. l. l. c. p. 349), ramis pubescentibus, foliis erecto-patentibus lineari-trigonis rigidis glabris, bracteis sepalisque ovatis carinatis corollam subexcedentibus, antheris exsertis muticis, ovario glabro, stigmate peltato v. breviter 4-fido. — in dunis Capensibus. E. exserta hortul. non Bedf. E. pachycephala Klotzsch! in herb. reg. Berol. Gypsocallis lasciva G. Don l. c. p. 803. Similis varietatibus E. imbricatæ sed antheris et stigmate diversa. (v. s. c. et sp.)

401. E. DIOSMÆFOLIA (Salisb! l. c. p. 330), foliis squarroso-patentibus latiusculè lineari-trigonis rigidis glabris ciliato-serrulatis, sepalis ovatis carinatis ciliatis corollâ brevioribus, antheris subulato-aristatis corollam æquantibus v. exsertis, ovario glabro, stigmate peltato. — in prov. Cape et Stellenbosch. E. serrulata Bedf. hort. eric. Wob. p. 23. Eurylepis diosmæfolia G. Don l. c. p. 809. Rami crassi ramosissimi rigidi. Folia densa 3 lin. longa. Cor. alba 1-1½ lin. longa ovato-campanulata, limbi laciniis tubo parùm brevioribus. (v. s. c. et sp.)

Sect. XLVIII. ARSACE *Salisb.*

Inflorescentia terminalis floribus subternis. Bracteæ remotæ sæpius parvæ nonnunquam deficientes. Sepala corollâ breviora basi sæpe connata. Corolla parva urceolato-v. globoso-campanulata, limbi laciniis tubo sæpius brevioribus. Antheræ inclusæ rariùs subexsertæ breviter aristatæ vel muticæ. Stigma nunc peltatum v. sæpius peltatum. Folia terna. Sectio est naturalis videtur at diagnosis difficilis. Stigma enim sæpissimè late peltatum in speciebus nonnullis variabile est. Affinitas cum Orophano et Leptodendro mediantibus E. arborea et E. polytrichifolia, cum Ceramio mediante E. hispidula ?, cum Pulyradone mediante E. variabili et species nonnullis inter hac et Philippia v. Bruckenthalia mediæ. Species duæ Europeæ, cæteræ Capenses.

† *Antheris aristatis.* — Europææ, seu boreali Africanæ.

402? E. POLYTRICHIFOLIA (Salisb.! l. c. p. 329), ramis tomentoso-pubescentibus, foliis subsparsis erecto-patentibus tenuiter linearibus glabris, sepalis ovatis brevibus glabris, corollâ ovato-urceolatâ, calyce 4-plo longiore, ovario glabro,

stigmate capitato. — in Europa occidentali maritimâ ad la Teste de Buch prope Burdigalam Endress et in Lusitaniâ prope Lisboa. E. codonodes Lindl. bot. reg. t. 1698. E. lusitanica Rudolph sec. Gay Ann. sc. nat. 26. p. 233. Habitus E. arboreæ. Folia tenuiora. Corolla majora fere 2 lin. longa et formâ diversa. (v. s. sp.)

403. E. ARBOREA (Linn. l. sper. p. 502), ramis tomentosis hirsutisve, foliis subsparsis patentibus subrectisve linearibus dorso subsulcatis glabris puberulisve, sepalis ovatis brevibus glabris, corollâ campanulatâ calyce 2-3-plo longiore glabrâ limbo brevi erecto, ovario glabro, stigmate capitato vel peltato. — in Europâ australis regionibus calcareis semper in Hispaniâ, Galliâ australi, Italiâ, Græciâ et ins. mediterraneis etiam in Maderâ. E. arborea Sibth. et Sm. fl. Græc. 4. p. 45. t. 351. E. caffra Linn. diss. n. 22 non ejusd. spec. testr. Salisb. non alior. E. scoparia Thunb. diss. n. 80 et Linn. sp. ex parte testr. Salisb. E. procera Salisb. l. l. c. p. 328 non Wendl. Frutex orgyalis interdum 15-20-pedalis. Rami floriferi racemoso-paniculati floribundi. Calyx et corolla magnitudine et proportione variabilis, sed cor. constanter campanulata videtur, 1-1½ lin. longa et stigma saepissimè peltatum rarius capitatum. (v. s. c. et sp.)

404. E. SCHOPERA (Fresen. in florâ 1838, p. 604), ramis hirsutis, foliis ternis linearibus obtusiusculis subtus sulcatis margine glanduloso-scabriusculis, floribus congestis breviter pedunculatis, calyce 4-fido dimidium fere corollæ æquante, laciniis ovatis acutis apice carinatis margine ciliolatis, corollis brevibus campanulatis glabris laciniis obtusis, antheris inclusis subgloboso-ovatis setaceo-aristatis, stylo exserto. — in Abyssiniâ (Rüppell). Caulis 12-pedalis. Differt teste Fresenio ab E. arboreâ, cui affinis sulco foliorum minus profundo, calycis et corollæ proportione, bracteis magis approximatis et antheris. — An tamen E. arboreæ var.?

†† *Antheris aristatis (aristæ sæpiùs minutissimæ)*—Capenses.

405. E. SETACEA (Andr. heath. t. 87), ramulis pubescentibus, foliis incurvo-patentibus linearibus obtusis dorso sulcatis margine et supra asperis v. longe ciliatis, sepalis brevibus obtusis ciliatis, corollâ urceolato-campanulatâ glabrâ v. puberulâ limbo brevi erecto patente, antheris inclusis brevissime aristatis, ovario pubescente, stigmate subpeltato. — in montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. asperifolia Salisb. l. l. c. p. 324. Rami rigidi tortuosi. Flores innumeri fere varietatum parviflorarum E. arboreæ. Cor. albida v. carnea vix 1 lin. longa. (v. s. sp.)

406. E. VARIABILIS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramis puberulis, foliis brevibus oblongis aspero-hirtis dorso sulcatis, sepalis lanceolatis obtusis breviter ciliatis, corollâ obovoideâ v. demum latè campanulatâ glabrâ limbo tubo parum breviore, antheris inclusis vel subexsertis tenuissime aristatis, stigmate capitato, ovario puberulo. — in montibus prov. austro-occidentalium. E. holoralycina et E. cumulata Klotzsch! l. c. Vix non varietas parviflora E. setaceæ. Formæ numerosæ inter se proportione foliorum sepalorum et corollæ diversæ vix tamen diagnosi distinguendæ. Flores sæpius ½-¾ lin. longi. (v. s. sp.)

407. E. INCOMPTA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), ramulis hirsutis, foliis incurvo-patentibus brevibus obtusis crassiusculis dorso sulcatis glanduloso-hirtis, floribus congestis, sepalis lanceolato-ovatis viscosis ciliatis, corollâ campanulatâ glabrâ, antheris inclusis aristis brevissimis, stigmate peltato. — ad Elandsrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Habitus fere E. paniculatæ. Cor. vix lineam longa. Ab E. variabili pubescentiâ viscosâ differt. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

408. E. PANICULATA (Linn. l. sper. p. 508 non Thunb. nec hortul.), humilis ramosissima, ramulis pubescentibus, foliis linearí-trigonis arecto-patentibus imbricatis glabriusculis, sepalis lanceolatis carinatis glabris, corollâ campanulatâ calycem vix excedente limbo brevi, antheris corollam æquantibus tenuiter aristatis, stigmate latiuscule capitato. — in arcis montium prov. Stellenbosch orientalioris. E. milliflora Berg. l. pl. Cap. p. 96. Salisb.! l. c. p. 350. E. sodalis Klotzsch! in pl. Drege. Gypsocallis paniculata G. Don l. c. p. 803. Rami dense fastigiato-paniculati floribundi. Flores vix ½ lin. longi. (v. s. sp.)

409. E. ASLAX (Sabsb.! l. c. p. 336), ramosissima, foliis patentibus imbricatis lineari-trigonis crassiusculis glabris lucidis, sepalis ovatis corollâ globoso-campanulatâ brevioribus, antheris inclusis aristatis, ovario glabriusculo, stigmate magno peltato. — in rupibus umbrosis prov. Stellenbosch australis. Rami fastigiati floribundi. Folia fere E. lucidæ. Cor. ½ lin. diametro limbi laciniis tubo vix brevioribus. (v. s. sp.)

††† *Antheris muticis.*— Capenses

410. E. HISPIDULA (Linn.! spec. p. 1672), ramis pubescenti-hirtis, foliis incurvo-patentibus ovatis lanceolatis linearibusve dorso sulcatis v. apertis scabro-hirtis glabrisve, sepalis lineari-lanceolatis subovatisve, corollis apertis globoso-campanulatis calyce dimidio v. subduplo longioribus, limbo tubo breviore, antheris inclusis v. corollam subæquantibus ovatis, ovario glabro v. puberulo stigmate capitato v. peltato. — in prov. austro-occidentalibus frequens. E. hispidula Wendl. eric. fasc. 21. ic. E. absinthoides Linn. mant. p. 66. E. hispida Thunb. diss. n. 20. E. virgata ejusd.! l. c. n. 18. Wendl. eric. fasc. 15. ic. E. virgularis Salisb.! l. c. p. 324. E. collecter Spr.! syst. 2. p. 192. E. approximata Sabl. ex Spreng.! syst. 2. p. 196. E. serrata Thunb. fl. Cap. p. 346? E. virgata, E. absinthoides et hispidula G. Don l. c. p. 798 et Ceramis serpyllifolia ejusd. l. c. p. 807. Species valde variabilis. Formæ sequentes intermediis numerosis conjunctæ, ipsæ variant foliis hispidis glabrisve, sepalis longioribus brevioribusve, corollis viscosis siccisve, ovario glabro vel puberulo.

α. *serpyllifolia*, foliis utrinque glabriusculis v. suprà hispidis plerisque explanatis, floribus circa ⅔ lin. diametro. E. serpyllifolia Andr. heath. t. 289. Lodd.! bot. cab. t. 744. (v. m. s. et sp.)

β. *crassifolia*, foliis multis albo tomentosis plerisque explanatis, corollis viscidis E. cordatæ similis habitu. E. arachnoidea Klotzsch! (v. s. sp.)

γ. *hispida*, foliis plerisque revoluto-teretibus hispidis, corollis var. α. (v. s. sp.)

δ. *micrantha*, foliis variis, floribus vix ½ lin. diametro. E. minuta Klotzsch! (v. s. sp.)

ε. *foliacea*, foliis aspero-hispidissimis, bracteâ unâ alterâve sepalisque subfoliaceis. E. foliacea Klotzsch! non Andr. — E. gabnidm Klotzsch! non Lambertiam similima. (v. s. sp.)

411.? E. MINUTISSIMA (Klotzsch! in herb. reg. Berol.), pusilla ramosissima, foliis erecto-patentibus parvis linearibus obtusis glabriusculis, sepalis ovatis lineari-acuminatis corollâ campanulatâ semiquadrifidâ parum brevioribus, antheris muticis? capsulâ glabrâ, stigmate dilatato. — in montibus Hottentots Holland (Eckl. et Zeyher). Specim. fructiferum antheris fere omnibus jam delapsis. Flores vix ⅘ lin. diametro. † (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

412. E. PELTATA (Andr. heath. t. 279), ramulis canescentibus, foliis erectis patentibusve lineari-trigonis obtusis glabriusculis, bracteâ unâ alterâve calyci approximatâ, sepalis parum inæqualibus, corollâ globoso-campanulatâ calyce dimidiò v. sub duplo longiore, filamentis planis liberis, antheris breviter exsertis, stigmate magno peltato. — in prov. austro-occidentalibus. E. Aetnea Link.! enum. hort. Berol. p. 371. E. exserta Bedf. hort. Wob. p. 9. Gypsocallis Aetna G. Don l. s. p. 802 et Gyps. peltata ejusd. l. s. p. 803. Species inter Ericam et Philippiam media et forsan cum sequentibus ad hanc amandanda. Bracteæ tamen sæpè adsunt et calyx vix irregularis. Cor. lineam longa pallide carnea. (v. s. et sp.)

413. E. TAXIFOLIA (Bartl.! in linnæà 7. p. 643), ramulis canescentibus, foliis appressis brevibus obtusis crassis glabriusculis, bracteis ad basin pedicelli subternis, sepalis inæqualibus tribus subconnatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ calyce parum longiore, filamentis brevissimis planis membranaceis, antheris inclusis, stigmate latè peltato. — in montibus prov. Stellenbosch austr. Affinis hinc E. peltatæ, hinc Philippiæ Chamissonis. Flores ex sicco intensè colorati magnitudine Philippiæ Chamissonis. Bracteæ Ericæ. Calyx Philippiæ. (v. s. sp.)

414. E. UNIBRACTEATA (Klotzsch l in herb reg Berol), glabriuscula, foliis appressis brevibus obtusis crassis, bracteâ unâ sub calyce, sepalis subæqualibus basi connatis, corollâ globoso-campanulatâ glabrâ calyce parum longiore, filamentis brevissimis latiusculis, antheris inclusis, stigmate late peltato — in monte Katrivier Caffrorum (Ecklon et Zeyher). E. tristi similluma. Flores minores (v. s. sp. in herb. reg. Berol)

Sect. XLIX. CHLOROCODON.

Inflorescentia lateralis, floribus pedicellatis secus ramos racemosis. Bracteæ tres remotæ. Sepala corollâ breviora basi sæpe connata. Corolla parva globoso-campanulata. Antheræ inclusæ muticæ. Ovarium glabrum. Stigma peltatum. Folia terna. Sectio ab Araxe nonnisi inflorescentiâ differt.

415. E. SCOPARIA (Linn l spec p. 502 ex parte non Thunb), glabra, foliis linearibus crassiusculis, sepalis basi v. ferè ad medium connatis, corollæ limbi laciniis tubo subæquilongis. — in Europâ austro occidentali, in Galliâ australi et occidentali, Corsicâ, Sardiniâ, Hispaniâ, Lusitaniâ et in ins. Maderâ. E fucata Thunb diss n 9 Wendl eric. fasc. 15 ic E virgulata ejusd fasc 21 ic Rami sæpius incani sed glabri. Folia rigida 2-4-lin. Flores numerosi herbacei 1 lin. diametro v. paulò minores. Diagnosis hujus speciei et E. coarctatæ confusa, forsan plures latent species tam Europææ quam Capenses, vel omnes unius varietates? (v. s. c. et sp)

β parviflora, stigmate longe exserto. In Lusitaniâ et in ins. Azoricis (v. s. sp.)

416. E. COARCTATA (Wendl eric. fasc. 19 ic.), ramis virgatis glabriusculis, foliis erecto-patentibus linearibus glabris, pedicellis brevibus, sepalis lanceolatis fere à basi liberis, corollæ limbi laciniis tubo parùm brevioribus. — in coloniâ Capensi. E. axillaris Soland.! in herb. Banks an Thunb? E. multiflora Andr. heath. t. 270? E. brevipes Bartl in linnæâ 7 p. 643 Flores numerosi vix 1 lin. longi — E. axillaris Thunb., fide specim. à cl. Klotzsch viso, ad Salaxidem axillarem pertinet sed descr. Fl. cap. p. 345 (nec forsan diagnosis) potius hanc speciem refert (v. s. c. et sp)

β? longipes, pedicellis longioribus, antheris exsertis, stigmate subæquali. Ad Elands Kloof prov. Uitenhage (Ecklon). E. longipes Bartl in linnæâ 7 p. 643 non Klotzsch. Hanc stirpem non vidi, a Klotzschio tamen non admissa et præcedenti ex diagnosi affinis est.

† *Species dubiæ.*

417. E. PILIFERA (Thunb. fl. cap. p. 350 non Klotzsch), decumbens, foliis ternis imbricatis trigonis sulcatis mucronatis seu apice piliferis glabris, floribus subternis glabris, bracteis pluribus, corollâ oblongâ, antheris exsertis muticis.

418. E. CADUCA (Thunb fl cap p. 356), glabra decumbens, ramis filiformibus flexuosis, foliis 4 nis patentibus lanceolatis, floribus caducis, corollis cylindricis — in summo Monte Tabulari. Folia unguicularia. Cor. albida.

419. E. PROTRUDENS (Link enum hort Berol 1 p. 372), foliis 4-nis patulis sparsa pilosis, floribus terminalibus umbellatis, bracteis remotis, sepalis ovatis, corollâ ovatâ, antheris subexsertis muticis, stylo exserto — Hab..... sepala albentia. Cor. alba 2-3-lin. An ad sect. Pyronium referenda?

420. E. CISTIFOLIA (Link enum hort Berol. p 369), foliis 4-nis subtùs canaliculatis undique pilis glandulosis tectis, floribus terminalibus capitatis pedunculis (3-lin.) hirtis, bracteis nullis (?), sepalis hirtis apice viridibus corollâ duplo brevioribus, corollâ (2 lin.) globosâ albâ, antheris inclusis aristatis, stylo incluso — Hab..... Gypsocallis cistifolia G. Don l. c. p. 804. An Ephebus E. barbatæ aff?

421. E. VERTICILLIS (Dryand in hort. kew. ed. 2 v. 2 p. 395), foliis quaternis patentibus lineari-convexis apice glanduloso-ciliatis, floribus umbellatis terminalibus, bracteis parvis duabus approximatis, sepalis ovatis oblongisve brevibus inæqualibus glanduloso-ciliatis, corollâ ovato-urceolatâ glabrâ? nitidâ, antheris inclusis muticis. — Hab..... E. glandulosa Andr. heath. t. 115 non Thunb.

Omnia videntur Orophanis nisi antheræ muticæ. Inter Nivenianas nulla huic affinem vidi nisi E. armatam Kl. cui tamen antheræ corollam æquantes et corolla pubescens.

422. E. CINERASCENS (Willd. enum. hort. Berol. suppl. p. 21), foliis ciliatis cauleque hirtis, floribus terminalibus umbellatis, corollis ovatis, antheris inclusis aristatis. — Hab. . . . .

423. E. LACHNÆOIDES (G. Don l. c. p. 795), foliis ternis patentibus densis linearibus obtusis tomentoso-farinaceis, floribus terminalibus ternis brevissimè pedicellatis, bracteis appressis sepaloideis, sepalis ovatis obtusis corollâ pluries brevioribus, corollâ urceolato cylindraceâ (3 lin.?) purpureo-pulverulentâ, limbo brevi, antheris inclusis cristatis. — Hab. . . . E. lachnæa purpurea Andr. heath. t. 170. An Eurystegia E. pumilæ affinis?

424. E. NITENS (Bedf. hort. eric. Wob. p. 16 non Bartl.), foliis 4-nis pilosis, floribus terminalibus, bracteis subremotis, sepalis coloratis pilosis, corollæ tubo curvato subclavato, antheris subexsertis aristatis. — Hab. . . . Syringodea nitens G. Don l. c. p. 824. Cor. basi rubra apice flava. An E. Ubriæ v. E. speciosæ var.? — in tabulâ systematicâ operis citati omissa.

425. E. ADENOPHORA (Spreng. syst. 2. p. 188), foliis ternis lineari oblongis margine revolutis glanduloso-hispidis patulis remotiusculis, floribus terminalibus aggregatis glabris, calycibus viscidis coloratis appressis, corollâ ovato-subglobosâ ore contracto limbo patulo, antheris inclusis appendiculatis, stylo exserto. — ad prom. B. Spei.

426. E. TEUCRIIFOLIA (Spreng. syst. 2. p. 189), foliis ternis lanceolatis villosiusculis subtus albidis patentissimis, floribus axillaribus cymosis, calyce angusto patulo, corollâ ovato-subglobosâ ore contracto limbo patulo, genitalibus inclusis, antheris appendiculatis. — ad prom. B. Spei. Ceramia teucriifolia G. Don l. c. p. 807.

427. E. APHANES (Spreng. syst. 2. p. 196), ramis hirsutis, foliis oppositis alternisque lineari-trigonis obtusiusculis scabris, floribus axillaribus terminalibusque, corollâ campanulatâ, genitalibus inclusis, antheris muticis. — ad prom. B. Spei. Lamprotes aphanes G. Don l. c. p. 812.

428. E. EVERSANTHA (Spreng. syst. cur. post. p. 146), foliis ternis linearibus obtusis erectis glabris, ramis villosis, floribus subcorymbosis terminalibus, calycibus ciliatis, corollis globosis, genitalibus inclusis, antheris muticis. — ad Prom. Bonæ-Spei.

429. E. AVENACEA (Spreng. syst. cur. post. p. 146), foliis ternis minutis subellipticis obtusis incano-pubescentibus arcte appressis, floribus terminalibus aggregatis, calycibus lanatis, corollæ pubescentis campanulatæ limbo contracto, antheris inclusis muticis, stylo exserto. — ad Prom. Bonæ-Spei.

†† *Species exclusæ.*

E. ARCTICA Waitz. = Phyllodoce taxifolia.
E. ARTEMISIOIDES E. Mey. = Salaxis artemisioides.
E. ARTICULATA Thunb. = Syndesmanthus articulatus.
E. ASIATICA Waitz. = Cassiope ericoides.
E. AXILLARIS Thunb. = Salaxis axillaris.
E. BARBIGERA Salisb. = Blæria revoluta.
E. BLÆRIA Thunb. = Blæria ericoides.
E. BRUCKENTHALII Spreng. = Bruckenthalia spiculiflora.
E. BRYANTHA Thunb. = Bryanthus Gmelini.
E. CILLICIIFLORA Salisb. = Grisebachia velleriflora.
E. CÆRULEA Willd. = Phyllodoce taxifolia.
E. DABOECIA Linn. = Dabœcia polifolia.

E. DUMOSA Salisb. = Blæria purpurea.
E. EMBOTHRIIFOLIA Salisb. = Simocheilus depressus.
E. EQUISETIFOLIA Salisb. = Blæria purpurea.
E. EXILIS Salisb. = Syndesmanthus scaber.
E. EXPROMTA Spreng. = Simocheilus depressus.
E. FASCICULATA Thunb. = Syndesmanthus fasciculatus.
E. FEROX Salisb. = Eremia Bartlingiana.
E. FLOSCULOSA Salisb. = Syndesmanthus paucifolius.
E. GALIOIDES Lam. = Philippia galioides.
E. GLABELLA Thunb. = Simocheilus glabellus.
E. GLABRA Thunb. = Simocheilus glaber.
E. HIRSUTA Thunb. = Acrostemon hirsutus v. Grisebachia hispida.
E. LABIALIS Salisb. = Sympieza capitellata.
E. LYCOPODIOIDES Waitz. = Cassiope lycopodioides.
E. NODIFLORA Salisb. = Grisebachia plumosa.
E. NOTABILIS Wendl. = Eremia tubercularis.
E. ORBICULARIS Lodd. = Blæria ericoides.
E. PALEACEA Salisb. = Syndesmanthus articulatus.
E. PANICULATA Thunb. = Simocheilus obovatus.
E. PECTINATA Bartl. = Eremia totta.
E. PLUMOSA Thunb. = Grisebachia ciliaris.
E. PURPUREA Thunb. = Blæria purpurea.
E. PUSILLA Thunb. = Blæria pusilla.
E. SICULA Guss. = Pentapera sicula.
E. SPICULIFLORA Salisb. = Bruckenthalia spiculiflora.
E. STELLERIANA Willd. = Cassiope Stelleriana.
E. TOTTA Bartl. = Eremia Bartlingiana.
E. TOTTA Thunb. = Eremia totta.
E. TUBERCULARIS Salisb. = Eremia tubercularis.
E. VULGARIS Linn. = Calluna vulgaris.
E. XERANTHEMIFOLIA Salisb. = Eremia lanata.

XXI. BRUCKENTHALIA *Reichb. fl. germ. exc. p. 414.*

Calyx subæqualis 4-fidus. Corolla subgloboso-campanulata 4-fida. Stam. 8. Filamenta basi brevissimè subconnata. Antheræ per anthesin liberæ muticæ. Stylus exsertus. Stigma capitato-truncatum. Ovarium quadriloculare loculis pluri-ovulatis. Capsula 4-locularis loculicide 4-valvis. — Fruticulus Europæus ericoideus. Folia 3-5-natim verticillata v. sparsa. Flores in racemulis terminalibus dispositi verticillati pedicellati. Bracteæ nullæ. Genus vix ac ne vix ab Ericâ distinctum, nec à Philippiâ characteribus essentialibus separatum.

1. B. SPICULIFLORA (Reichb. l. c.). In alpibus Transylvaniæ, Rumeliæ (Frivaldsky), Græciæ (Sibthorp). Erica spiculiflora Salisb.! trans. soc. linn. Lond. v. 6 p. 324. Sibth. et Sm. fl. græc. 4 p. 47. t. 353. Menziesia Bruckenthalii Baumg. fl. transylv. 1 p. 333. Erica Bruckenthalii Spreng. neu autd. 1 p. 271. Reichb. iconogr. eur. 2. p. 60. t. 169. Ramuli puberuli. Folia 2-3 lin. patentia apice subciliata. Cor. 1 lin. longa. Adhærentia filamentorum brevissima et vix conspicua. Stylus corollâ duplo longior. (v. s. sp.)

XXII. PHILIPPIA *Klotzsch in linnæâ 9. p. 354.* — Salaxidis sp. *Willd.* — Philippia et Pleutherostemon *Klotzsch in linnæâ 12. p. 213 et 219.*

Calyx 4-fidus v. 4-partitus, laciniâ v. sepalo altero majore, sæpius revoluto. Corolla parva subglobosa, limbo breviter 4-fido. Stamina 8. Filamenta connata v. libera. Antheræ per anthesin connatæ v. arctè approximatæ muticæ. Stylus subpersistens, stigmate magno peltato. Ovarium 4-loculare loculis pluri-ovulatis. Capsula loculicidè 4-valvis. — Fruticuli Capenses Mauritiani vel Madagascarienses ericoidei. Folia 3-6-natim verticillata. Flores parvi ad apices ramulorum terni pluresve umbellati rarius sessiles subcapitati. Bracteæ nullæ. Stylus sæpius exsertus. Genus vix ac ne vix ob Arsace sectione Ericæ distinctum.

Sect. 1. EUPHILIPPIA.—Philippia *Klotzsch in linnæâ 12. p. 213.*

Antheræ vel filamenta plus minusve connatæ.

* *Filamenta et antheræ arctè connata.*

1. P. LEEANA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis squarroso-patentibus ramulisque glanduloso-hispidis, floribus breviter pedicellatis, calycibus 4-fidis, laciniis ovatis corollâ glabrâ parum brevioribus, stylo longe exserto. — in montibus Hottentots-Holland et Gnadenthal prov. Swellendam occid. Folia crassiuscula subtrigona obtusa 1-1 ½ lin. Cor. vix ½ lin. diametro. Stylus fere lineam longus (v. s. sp.)

2. P. CHAMISSONIS (Klotzsch! in linnæâ 9. p. 356), ramulis minutè puberulis glabrisve, foliis 3-nis adpressis brevibus obtusis glabris margine vix glandulosis, calycibus 4-fidis laciniis ovatis nudis corollâ glabrâ parum brevioribus, stylo breviter exserto. — in collibus prov. Cape communis. Folia crassiuscula subtrigona vix lineam longa, in ramulis imbricata. Flores subterni ½ lin. diametro. Stylus vix exsertus. (v. s. sp.)

3. P. CILIATA, ramulis pubescentibus, foliis 4-nis incurvo-erectis oblongo-linearibus glabriusculis margine ciliatis, floribus subsessilibus, calycibus 4-fidis laciniis ovatis ciliatis corollâ glabrâ dimidio brevioribus, stigmate vix exserto. — in Madagascariâ. Rami crassiusculi. Folia 1-1 ½ lin. in ramulis octofariam imbricata. Cor. 1 lin. diametro. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)

4. P.? RUBRA, ramulis crassiusculis albidis, foliis ternis incurvo-erectis oblongo-lanceolatis glabriusculis nudis, floribus .... — in Madagascaria (Bojer). Salaxis densa Bojer! mss. Præcedenti similis. Folia rigida 1 ½ lin. sexfariam imbricata. (v. s. sp. sine fl. in herb. DC.)

5. P. MONTANA (Klotzsch in linnæâ 9. p. 359), ramulis glabriusculis, foliis ternis lineari-trigonis erectis glabris nitidis, floribus breviter pedicellatis, calycis laciniis superioribus corollâ glabrâ parum brevioribus, stigmate vix exserto. — in ins. Mauritii et Borboniæ. Rami rigiduli. Folia 1-1 ½ lin. Flores parum minores quàm in P. ciliatâ majores quàm in cæteris speciebus (v. s. sp. in herb. DC.)

6. P. GOUDOTIANA (Klotzsch in linnæâ 9. p. 355), ramulis glabris, foliis ternis patentibus anguste linearibus glabris, floribus pedicellatis, calycibus profunde 4-fidis, laciniâ infimâ corollâ glabrâ longiore superioribus brevioribus, stylo exserto. — in Madagascariæ prov. Emirna Imamon et Beltammene, (Bojer). Fol. 2-4 lin. subtrigona. Flores subterni magnitudine P. Leeanæ. Antheræ apice glandulosæ. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)

7. P. PARVIFLORA, ramulis tenuibus albidis glabriusculis, foliis ternis anguste linearibus appressis, floribus breviter pedicellatis, calycibus profunde 4-fidis laciniis lato-ovatis corollâ glabrâ parum brevioribus, stylo breviter exserto. — in Madagascariâ (Lyall). Ramuli numerosi virgati. Fol. via linearia. Flores minimi numerosissimi. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

†† *Filamenta complanata breviter cohærentia. Antheræ cohærentes.*

8. P. TENUIFOLIA, ramulis tenuibus albidis glabriusculis, foliis ternis angustè linearibus appressis, floribus subsessilibus, calycibus profundè 4-fidis laciniis corollam æquantibus, stylo breviter exserto. — in Madagascariâ. Folia duplo longiora quam in P. parviflorâ. Flores pauciores majores. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

9. P. FLORIBUNDA, ramulis albido-puberulis, foliis ternis linearibus obtusis erecto-patentibus, floribus pedicellatis, calycibus ciliato-puberulis, laciniis superioribus corollâ dimidiò brevioribus, stylo exserto. — in Madagascariâ (Lyall). Habitus P. parvifloræ. Flores numerosissimi parum majores. Fol. 1-2-lin. subteretia subtus sulcata. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

Sect. II. ELEUTHEROSTEMON. — Eleutherostemon *Klotzsch in linnæâ 12. p. 219.*

Filamenta imâ basi dilatata brevissimè monadelpha apice libera. Antheræ liberæ.

10. P. GALIOIDES, ramulis minutè puberulis, foliis 4-nis patentibus oblongo-linearibus eglandulosis mucronatis nudisve, floribus pedicellatis cernuis, laciniis calycinis lanceolato-linearibus corollâ puberulâ brevioribus, stylo breviter exserto. — in ins. Borboniæ et Mauritii. Erica galioides Lam. dict. 9. p. 723. illustr. t. 287. f. 5. Eleutherostemon galioides Klotzsch! in linnæâ 12. p. 219. Fruticulus diffusus. Folia 1 lin. Cor. ferè 1-lin. Ovarium hirsutum. (v. s. sp.)

11. P. [illegible], ramulis minutè puberulis, foliis 4-5-nis oblongo-linearibus aristâ terminali ciliisque paucis apice glandulosis, floribus pedicellatis cernuis, laciniis calycinis ovato-lanceolatis glanduloso-ciliatis corollâ puberulâ vix brevioribus, stylo exserto. — in ins. Borboniæ montibus excelsis. Habitus et inflorescentia P. galioidis. (v. s. sp. in herb. DC. et Hooker.)

12. P. ARISTATA, ramulis puberulis, foliis 4-nis ovali-oblongis crassis puberulis, junioribus longè aristatis eglandulosis, floribus pedicellatis erectis, calycis laciniis ovato-lanceolatis corollâ viscosâ brevioribus, stylo exserto. — in Madagascariâ. Habitus P. galioidis. Flores 3-6 densè aggregati. Ovarium pubescens. (v. s. sp. in herb. Hooker et DC.)

13. P. VISCOSA, ramis viscoso-puberulis, foliis 4-nis subpatentibus oblongo-linearibus, aristâ terminali brevi ciliisque apice glandulosis undique, floribus sessilibus capitato-congestis, calycis laciniis oblongo-linearibus corollâ minutè puberulâ parùm brevioribus, stigmate vix corollam superante. — in ins. Borboniæ montibus excelsis (Bory de Saint-Vincent). Erica viscaria Bory! mss. non Linn. Eleutherostemon multiglandulosum Klotzsch in linnæâ 12. p. 220. Rigidior et densius foliata quam præcedentes. Capitula 6-12-flora magnitudine Pisi. (v. s. sp. in herb. DC.)

14. P. TENUISSIMA (Klotzsch in linnæâ 9. p. 359), ramulis filiformibus tenuissimis, foliis ternis angustissimè linearibus glabris acutis appressis, pedicellis glabris, sepalis lanceolato-linearibus subobtusis glabris margine obsoletè serrulato-glanduliferis apice subhirsutis, corollis glabris, stigmatibus inclusis, capsulis glabris. — in Madagascariâ (Bojer).

15. P. ARBORESCENS (Klotzsch in linnæâ 9. p. 358), ramulis elongatis filiformibus flexuosis, foliis ternis angustissimè linearibus erectis glabris obtusis versus apicem subsquarrosis, pedicellis albo-villosis, calycibus corollisque glabris, capsulâ glabrâ. — in insul. Mauritii (Bory de Saint-Vincent). Salaxis arborescens Willd. enum. hort. Berol. p. 415.

16. P. ABIETINA (Klotzsch in linnæâ 9. p. 359), ramulis glabriusculis, foliis ternis patentibus sexfariam imbricatis linearibus glabris nitidis, calycis laciniâ infimâ corollâ glabrâ longiore, superioribus brevioribus, floribus pedicellatis congestis, stylo exserto. — in ins. Mauritii montibus excelsis. Salaxis Mauritiana Bojeri in Wall. cat. n. 1525. Species foliis 3 lin. longis distinctissima. (v. s. sp.)

17.? P. BRACHYPHYLLA, ramulis glabris, foliis ternis minimis adpressis obtusis glabris, floribus breviter pedicellatis, calycibus quadripartitis parum inæqualibus glabris, corollis . . —In ins. Mauritii. Folia vix ½ lin. ramos quasi articulatos obtectantes (v. s. sp. in herb. DC.)

XXIII. ERICINELLA Klotzsch in linnæâ 12. p. 223.

Calyx quadripartitus, laciniâ infimâ majore. Corolla campanulata limbo profundè 4-fido suberecto. Stamina 4, rarius 5 libera. Stylus persistens. Stigma peltatum. Ovarium 3-4-loculare loculis pluri-ovulatis. Capsula 3-4-locularis 3-4-valvis. — Fruticuli tenues ericoidei austro-Africani vel Madagascarienses. Folia ternatim verticillata angustè linearia. Flores terminales pedicellati parvi. Bracteæ nullæ. Genus hinc Philippiæ hinc Blæriæ affine, ab hâc vix distinctum.

1. E. GRACILIS, ramulis glabriusculis, foliis subappressis glabris, sepalis superioribus corollâ parum brevioribus, antheris muticis corollam æquantibus, stylo breviter exserto. — in Madagascariæ prov. Emirna (Bojer). Habitu Philippiæ tenuissimæ affinis. Rami diffusi filiformes. Cor. ½ lin. longa (v. s. sp. in herb. DC. et Hooker.)

2. E. MULTIFLORA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 223), ramulis puberulis vel demum glabratis, foliis subsquarroso-patentibus glabriusculis, sepalis superioribus corollâ dimidio brevioribus, antheris aristatis exsertis, stylo longe exserto. — in monte Winterberg in coloniâ Capensi orientali ad limites Caffrorum (Ecklon et Zeyher). Folia densa 1 lin. Cor. ½ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)

XXIV. BLÆRIA Linn. gen. p. 56.

Calyx 4-partitus subæqualis. Corolla campanulata suburceolata v. tubulosa, limbo brevi 4-fido erecto v. patente. Stamina 4 libera. Stylus persistens. Stigma obtusum rarius subpeltatum. Ovarium 4-loculare, loculis pluri-ovulatis. Capsula tetragono-globosa, loculicidè 4-valvis. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 2-3-4-natim verticillata. Flores terminales umbellati v. capitati. Bracteæ tres. Genus ab Ericâ (Pyronio Gypsocallide et Pseuderemia) non nisi staminum numero differt.

Sect. 1. LEPTOBLÆRIA.

Flores pedunculati. Bracteæ à calyce remotæ.

† Antheris aristatis.

1. B. FUSCESCENS (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 657), ramulis pubescentibus glabriusculisve, foliis ternis linearibus subpatentibus glabris nitidis subscabris, sepalis lanceolatis carinatis, corollis longiusculè campanulatis calyce duplo longioribus, antheris exsertis. — in prov. Swellendam (Mundt et Maire, Reeves). Caules paniculati floribundi. Fol. 1-2-linearia. Cor. glabra 1 ¼-1 ½ lin. (v. s. sp. in h. reg. Ber.)

2. B. FASTIGIATA, ramulis puberulis fastigiato-ramosissimis, foliis ternis linearibus parvis puberulis, sepalis lanceolatis subplanis, corollis tubulosis calyce subquadruplo longioribus puberulis, antheris exsertis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7331). Ramuli tenuissimi dense foliati. Flores numerosi. Cor. tenuis fere 1 ½ lin. longa (v. s. sp. in herb. Burchell.)

3. B. COCCINEA (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 657), foliis ternis elliptico-linearibus planis v. revoluto-teretibus ramisque longè ciliatis, sepalis linearibus sublanceolatisve ciliatis, corollis tubuloso-campanulatis calyce 4-plo longioribus, antheris subexsertis. — in montibus prov. Swellendam communis (Masson, Mundt et Maire). Fili longi albi. Cor. 1 ½ lin., coccinea ex Klotzsch, tenuis, glabra v. minute puberula. (v. s. sp.)

4. B. PURPUREA (Linn. fil. suppl. p. 122), foliis ternis brevibus appressis ramulisque glabris, sepalis ovatis acutis basi subconnatis, corollis longiuscule subureeolato-campanulatis calyce 4-5-plo longioribus, limbo erecto patente laciniis integerrimis, antheris subexsertis. — in montibus prov. austro-occidentalium frequens. Erica purpurea Thunb. fl. cap. p. 356 excl. syn. et diagnosi Linnæi. Erica dumosa Salisb.! trans. soc. linn. Lond. 6. p. 341. excl. syn. Blæria dumosa Wendl. collect. 2. p. 13. t. 38. Bl. jucunda Rchb. in Sieber! fl. cap. exs. Erica equisetifolia Salisb.! l. c. p. 342. Blæria equisetifolia G. Don gen. syst. 3. p. 805. Species humilis fastigiato floribunda. Flores umbellati. Cor. 1½-1⅔ lin. longæ carneæ v. purpureæ. (v. s. sp.)

5. B. CAMPANULATA, foliis ternis adpressis ramulisque glabris, sepalis ovatis acutis basi subconnatis, corollâ campanulatâ calyce 2-3-plo longiore, limbo erecto laciniis brevissime fimbriatis, antheris corollam subæquantibus. — in coloniâ Capensi (Drege, Burchell n. 7693, 7773), etc. B. glabella Drege pl. exs. non Willd. A præcedente satis distincta videtur corolla breviore latiore apice nequaquam contractâ. (v. s. sp.)

†† *Antheris muticis.*

6. B. FLEXUOSA, glabra, ramulis filiformibus, foliis oppositis adpressis, sepalis linearibus crassis, corollis urceolato-campanulatis angulatis calyce plus duplo longioribus, antheris subinclusis, stigmate obtuso. — ad flumen Steenbrass prov. Stellenbosch (Niven). Fruticulus ramosissimus ramis tortuosis. Cor. ¾ lin. longa. (v. s. sp. comm. a cl. Lambert et in herb. DC.)

7. B. PUSILLA (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 657, non Linn.), ramulis puberulis, foliis ternis suberectis hispidulis glabratisve, sepalis basi connatis ciliatis, corollâ campanulatâ calyce duplo longiore limbo patente, antheris exsertis, stigmate longe exserto peltato. — in coloniâ Capensi (Lichtenstein). Erica pusilla Thunb. fl. cap. p. 347? excl. syn. Rami virgati. Cor. ¾ lin. longa. Blæria pusilla Linnæi est species valde dubia, nec e specimine deflorato in herbario suo servato recognoscenda; à Salisburio ad Simochilum glabellum refertur. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. II. PYCNOBLÆRIA.

Flores dense capitati. Bracteæ calyci approximatæ. Antheræ muticæ.

8. B. REVOLUTA (Bartl. in linnæâ 7. p. 650), foliis 4-nis linearibus patentibus ramulisque longe pilosis viscosis, bracteis subulatis longè ciliatis calyce duplo longioribus, sepalis linearibus margine glandulosis, corollâ urceolato-campanulatâ limbo revoluto-patente, antheris exsertis. — in montib. prov. Swellendam occid. (Ekloo et Zeyher). Erica barbigera Salisb. trans. soc. lond. 6. p. 341. Blæria barbigera G. Don l. c. p. 805. Rami dense foliosi. Fol. 2-3-lin. Corollæ membranaceæ viscosissimæ ferè 3 lin. longæ. (v. s. sp. comm. a cl. Ward et in herb. reg. Berol.)

9. B. ERICOIDES (Linn. l. sp. p. 162), ramulis pubescentibus, foliis 4-nis linearibus appressis patentibusve hirsutis, bracteis sepalisque subæqualibus pilosis, corollâ oblongo-urceolatâ limbo erecto-patente, antheris exsertis. — in montibus circà Cape Town. Erica Blæria Thunb. fl. cap. p. 358. E. orbicularis Lodd. bot. cab. t. 153. Blæria fasciculata Sieb.! pl. exs. Bl. scabra Drege! pl. exs. Flores 1-lin. longi purpurascentes vel pallide rubri. (v. s. c. et sp.)

† *Species exclusæ.*

B. ARTICULATA Linn. = Syndesmanthus articulatus.
B. BICOLOR Klotzsch = Simocheilus bicolor.
B. BRACTEATA Willd. = Sympieza capitellata.
B. BRUNIÆFOLIA Don. = Erica bruniæfolia.
B. CARNEA Klotzsch = Simocheilus carneus.
B. CILIARIS Linn. = Grisebachia ciliaris.

B. CILICIIFLORA Don = Grisebachia valleriflora.
B. DEPRESSA Licht. = Simocheilus depressus.
B. DEPRESSA Drege. = Sympieza Kunthii.
B. FASCICULATA Willd. = Syndesmanthus fasciculatus.
B. GLOBULOSA Don. = Syndesmanthus paucifolius.
B. GLABELLA Wendl. = Simocheilus glabellus.
B. INCANS Bartl. = Grisebachia fucana.
B. MULTIFLORA Kl. = Simocheilus multiflorus.
B. MUSCOSA Ait. = Scyphogyne muscosa, Scyphogyne coccospicua.
B. NODIFLORA Don = Grisebachia plumosa.
B. PARVIFLORA Kl. = Codonanthemum parviflorum.
B. PAUCIFLORA Don. = Syndesmanthus paucifolius.
B. PAUCIFOLIA Wendl. = Syndesmanthus paucifolius.
B. PTILOTA Drege. = Grisebachia hispida.
B. PUBERULA Kl. = Codonanthemum puberulum.
B. PURPUREA Berg. = Simocheilus glabellus.
B. PUSILLA Linn. = Simocheilus glabellus?
B. SCABRA Willd. = Syndesmanthus scaber.
B. THUNBERGII Don = Grisebachia ciliaris.
B. TURMALIS Don. = Erica turmalis.
B. XERANTHEMIFOLIA Don = Eremia lanata.

Subtribus II. *SALAXIDEÆ*.

Ovarium 1-4-loculare, loculis 1-ovulatis.

XXV. EREMIA *D. Don Edinb. phil. journ.*

Calyx profundè 4-fidus v. 4-partitus æqualis. Corolla urceolato-campanulata v. subglobosa, limbo 4-fido erecto-connivente v. patente. Stamina 6-8 rarius 5, ovarium 2-4-loculare, loculis uniovulatis. Stigma obtusum tenue v. capitatum. Capsula 1-4-locularis, 1-4-sperma, loculicidè dehiscens v. (teste Klotzschio) septicida. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata, sæpiùs squarrosa et hispida. Flores terminales glomerato-capitati v. umbellulati. Bracteæ 3.

Sect. I. EREMIASTRA. — Eremia *Klotzsch in linnæâ 12. p. 218.*

Ovarium sessile 4-loculare. Folia terna. Bracteæ approximatæ. Habitus Ericarum sect. Pseuderemiæ.

1. E. TOTTA (D. Don l. c.), foliis linearibus patentissimis subincurvis ciliato-hispidis, calycis tetragoni laciniis lato-ovatis ciliatis, corollâ quadrangulari-convexâ, antheris inclusis, stigmate incluso, ovario hirsuto. — In montibus prov. Worcester. Erica Totta Thunb. diss. n. 17. Erica pectinata Bartl. in linnæâ 7. p. 647 non alior. Folia 2 lin. Flores 2-lin. Corolla calyce parum longior angulis valde prominentibus. (v. s. sp.)
2. E. BARTLINGIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 218), foliis linearibus patentissimis recurvis ciliato-hispidis, calycis campanulati laciniis lato-ovatis, corollâ angustè urceolatâ, antheris inclusis muticis, stigmate exserto, ovario glabro. — In montibus prov. Worcester et Stellenbosch. E. Totta Bartl. in linnæâ 7. p. 647 non Thunb. E. ferox Salisb. trans. soc. linn. Lond. 6. p. 324. Præcedenti habitu simillima, florum forma distinctissima. (v. s. sp.)

Sect. II. PODEREMIA.

Ovarium longè stipitatum 4-loculare. Folia terna. Bracteæ remotæ. Habitus fere Eurylomatum parvifiororum, quibuscum affinitas maxima.

3. E. TUBERCULARIS, foliis oblongo-linearibus brevissimis appressis glabris margine cartilagineo-serrulatis, floribus subumbellatis, sepalis lanceolato-linearibus parvis, corollâ subglobosâ resinoso-verrucosâ, limbo minimo, antheris muticis inclusis. — in montibus prov. Stellenbosch australioris et Swellendam occidentalis. Erica tubercularis Salisb ! l. c. p. 330. Erica notabilis Wendl ! in Spreng. syst. 2. p. 164. Erica tubercularis et Euryloma notabilis G. Don gard. syst. p. 798 et 816. Folia ⅔ v. vix 1 lin. longa. Corolla 1 ½ lin. alectate verrucosa. Stipes ovarii ½ lin. longus. Erica trichroma ab hac specie non differt nisi corollâ duplo saltem longiore et ovarii loculis biovulatis. (v. s. sp.)

Sect. III. MICREREMIA.

Stamina sæpius octo. Ovarium biloculare. Bracteæ approximatæ.

4. E. BREVIFOLIA, foliis 4-nis patentissimis incurvis ovali-oblongis brevibus margine revolutis ciliato-hispidis, calycis laciniis oblongo-spathulatis corollam subgloboso-campanulatam æquantibus, antheris subinclusis muticis hispidis, ovario hirsuto. — in Attequaskloof prov. George (Masson). Folia vix lineam longa. Capitula 3-4-flora cernua. Flores ½ lin. diametro. (v. s. comm. à cl. DC. et Lee.)

5. E. PARVIFLORA (Klotzsch in linnæâ 12. p. 498), foliis ternis squarroso-patentibus subfasciculatis parvis rigidis breviter hispidis, calycis laciniis obovatis corollâ subglobosâ parum brevioribus, antheris inclusis aristatis, ovario hispido. — in montibus prov. Worcester (Nivea), ad Kochmanskloof (Ecklon et Zeyher). (v. s. et sp.)

6. E. RECURVATA (Klotzsch in linnæâ 12. p. 498), foliis ternis patentissimis squarroso-reflexis ovato-lanceolatis ciliato-hispidis, calycis laciniis lineari-oblongis ciliato-hispidis, corollis tubuloso-campanulatis, antheris inclusis aristatis. — in montibus Cederbergen (Drege). Species foliis squarrosissimis distinctissima. Cor. subtetragonæ calyce duplo longiores. Stamina zona nunquam 6-7 vidi. (v. s. sp.)

Sect. IV. HEXASTEMON. — Hexastemon *Klotzsch in linnæâ* 12 *p.* 220.

Stamina sæpius sex. Ovarium sessile biloculare. Bracteæ approximatæ.

7. E. LANATA, foliis ternis incurvo-patentibus latè linearibus densè lanatis, bracteis laciniisque calycinis oblongo-linearibus spathulatisve ciliato-hispidissimis, corollâ subtetragonâ urceolato-tubulosâ, antheris muticis inclusis. — in prov. Swellendam occidentali (Masson, Ecklon et Zeyher). Erica xeranthemifolia Salisb ! l. c. p. 339. Blaeria xeranthemifolia G. Don l. c. p. 885. Hexastemon lanatus Klotzsch ! l. c. Tota lana alba obtecta è pilis longis simplicibus composita. Cor. fere lineam longa glabra. Ovarium glabrum. Stam. sæpe 5. (v. s. sp.)

XXVI. GRISEBACHIA *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 225 et Finckea *ejusd. p.* 237.

Calyx æqualis 4-fidus v. 4-partitus. Corolla urceolato-campanulata v. subtubulosa, limbo 4-fido, erecto-connivente v. patente. Stamina 4 libera. Filamenta hispidula. Antheræ laterales. Ovarium 2-3-loculare loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula 2-locularis v. abortu 1-locularis loculicidè v. teste Klotzschio septicidè dehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata sæpè hirta. Flores terminales, capitati. Bracteæ 3, calyci approximatæ, uti calyces pilis simplicibus plumosisve obtectæ v. ciliatæ. Genus nonnisi staminum numero ab Eremiâ differt.

Sect. 1. EUGRISEBACHIA. — Grisebachia *Klotzsch l. c.*

Capsula sæpius bilocularis. Corolla urceolata v. campanulata.

† *Antheris aristatis*

1 G. INCANA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis appressis incano-pubescentibus v. demum glabratis, calycibus 4-partitis laciniis oblongo-linearibus plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in prov. Cape et Stellenbosch australioribus. Blæria incana Bartl. in linnæâ 7. p. 650. Folia 1 lin. longa, crassiuscula, subtrigona, obtusa. Cor. vix 1 $\frac{1}{2}$ lin. Calyx tubo corollæ brevior. Stam. corollam æquantia (v. s. sp.)

2 G. CILIARIS (Klotzsch! l. c.), foliis 4-nis rarius ternis appressis lucidis subglabris, calycibus 4-partitis, laciniis ovali-oblongis plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in prov. Swellendam occidentali. Blæria ciliaris Linn. fil. suppl. p. 122. Wendl. collect. 2. p. 35. t. 49. Erica plumosa Thunb. fl. cap. p. 364. Folia vix ultrà $\frac{1}{2}$ lin. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ lin. Calyx tubo corollæ parùm brevior (v. s. sp.)

3. G. SERRULATA, foliis ternis appressis glabris margine ciliato-serrulatis, calycibus semi-4-fidis, laciniis ovatis plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in Giftberg (Drege pl. exs. n. 7802). G. ciliari simillima, sed calyce distincta et foliis longioribus. Antherarum aristæ minutæ. (v. s. sp.)

4. G. HIRTA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 226), foliis ternis erecto-patentibus plumoso-hispidis, calycibus semi-4-fidis laciniis lanceolato-ovatis plumoso-ciliatis, corollis subtetragonis urceolatis. — in planitie arenosâ Caprosi pr. Grœnekloof (Drege). Folia ultrà lineam longa. Flores magnitudine G. ciliaris. Antherarum aristæ minutæ. (v. s. sp.)

†† *Antheris muticis*

5. G. HISPIDA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 226), foliis 4-nis erecto-patentibus plumoso-hispidis, calycibus semi-4-fidis laciniis ovatis plumoso-ciliatis, corollis subtetragonis urceolatis. — in montibus prov. Worcester. Blæria pilosa E. Mey! in pl. Drege exs. Erica hirsuta Salisb.! linn. soc. trans. 6. p. 339 ex Thunb.? (cujus descr. Fl. cap. p. 358, huc referre videtur, at specim. à cl. Klotzsch visum ad Acrostemon hirsutum pertinet). Blæria Thunbergii G. Don gen. syst. 3. p. 805. Folia longiora et flores majores quam in G. hirtâ. Ovarium sæpius 3-loculare. Capsula abortu 2-vel 1-locularis loculicidè dehiscens. (v. s. sp.)

6. G. PLUMOSA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis suberectis incurvis glabris margine breviter ciliato-serrulatis, calycibus vix ad medium 4-fidis, laciniis ovatis bracteisque plumoso-ciliatis, corollis urceolatis. — in dunis Capensibus. Erica nodiflora Salisb.! l. c. p. 340. Blæria nodiflora G. Don l. c. p. 805. Folia 1 $\frac{1}{2}$-2-lin. Cor. limbus subpatens proportione tubi major et profundius lobatus quàm in affinibus. (v. s. sp.)

7. G. DREGEANA, foliis ternis appressis pubescentibus subcanescentibus demùm glabris, calycibus 4-partitis laciniis ovali-oblongis ciliato-hispidis, pilis plerisque simplicibus, corollis urceolatis. — in coloniâ Capensi (Drege pl. exs. n. 7803). Simillima G. ciliari et cum illâ confusa, at distinctissima antheris ciliisque calycinis. (v. s. sp.)

8. G. REVOLUTA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 227), foliis ternis squarrosis linearibus margine scabris, calycibus 4-partitis laciniis oblongis bracteisque longe ciliatis, pilis simplicibus, corollis urceolatis. — ad Boschkloof (Drege). Folia 1 $\frac{1}{2}$-2-lin. longa. Calyces et bracteæ rosei. Cor. in genere majuscula, ferè 2 $\frac{1}{2}$ lin. (v. s. sp.)

9. G. ZEYHERIANA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis subappressis glabris v. junioribus scabro-hirtis, calycibus 4-partitis pilis longis simplicibus ciliato-hispidissimis, corollis suburceolatis glabris, antheris subscabris. — ad Olifantsrivier et Brackfontein prov. Clanwilliam australioris. (Ecklon et Zeyher). Folia G. ciliaris. Capitula G. velleriflora et minora. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

10. G. VELLERIFLORA (Klotzsch! l. c.), foliis ternis subappressis glabris, calycibus 4-partitis, laciniis lanceolatis bracteisque longissime ciliato-hispidissimis, pilis simplicibus, corollis puberulis ovoideo-campanulatis, antheris hirtis. — in arenosis versus Olifantsrivier (Drege, Masson). Erica ciliiflora Salisb.! l. c.

p. 339. Elæria ellicifiora G. Don l. c. p. 805. Habitus ferè Ericearum sect. Eriodesmiæ. Antheræ exsertæ. (v. s. sp.)

Sect. II. FINCKEA — Finckea *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 237.

Corolla ovato-tubulosa, limbo minimo connivente. Capsula oblonga, abortu sæpius 1-locularis 1-sperma.

11. G. ERIOCEPHALA, foliis ternis erecto-patentibus ramisque hispidis, calycibus 4-partitis, laciniis linearibus bracteisque longissimè ciliato-hispidissimis, corollis puberulis, antheris longè exsertis subscabris muticis. — in coloniâ Capensi (Drege). Finckea eriocephala Klotzsch! in linnæâ 12. p. 238. Habitus G. Zeyherianæ et pili calycis et bractearum iidem. Cor. 1 lin. longa, medio inflata, apice constricta. Antheræ graciles. (v. s. sp.)

12. G. BRUNIADES, foliis ternis patentissimis hispidis, calycibus 4-partitis, laciniis linearibus bracteisque longè ciliato-hispidis, corollis puberulis calyce brevioribus, antheris breviter exsertis scabris. — in coloniâ Capensi (Ecklon et Zeyher). Finckea bruniades Klotzsch l. c. Folia pleraque 2 lin. Cor. minores et cal. minus hispidi quam in G. eriocephala. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXVII. ACROSTEMON. — Acrostemon et Comacephalus *Klotzsch*.

Calyx æqualis 4-fidus v. 4-partitus. Corolla obovato-tubulosa, limbo 4-fido connivente. Stamina 4, libera. Filamenta glabra. Antheræ terminales exsertæ. Ovarium 2-4-loculare, loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula 1-3-locularis, loculicidè (v. septicidè?) dehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata sæpè hirta. Flores terminales capitati. Bracteæ 1-3 approximatæ. Calyces pilis longis rigidis albis obtecti, corollâ breviores. Genus vix acue vix staminibus à Grisebachiâ differt.

1. A. INCURVUS, foliis 4-nis incurvis hispidis, calycibus 4-partitis, ovario 3-4-loculari, staminibus exsertis. — in montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Comacephalus incurvus Klotzsch! in linnæâ 12. p. 224. Ovarium sæpius ut in Grisebachiâ hispidum 3-loculare. Folia 1 ½-2 lin. Cor. 1 ½ lin. calyce duplo longior glabra. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

2. A. EXCELSUS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 228), foliis ternis subappressis incurvis ovali-ellipticis junioribus longè piloso-ciliatis, calycibus 4-fidis, staminibus exsertis, ovario 2-3-loculari. — in mont. prov. Worcester. Folia vix lineam longa latiuscula obtusa laxè sexfariam imbricata. Cor. et stamina A. incurvi. Ovarium sæpissimè biloculare. (v. s. sp.)

3. A. ECKLONIANUS (Klotzsch! l. c.), foliis ternis appressis oblongo-linearibus, junioribus margine glanduloso-scabris raroque ciliatis, calycibus 4-fidis, ovario 2-loculari. Cum A. incurvo leg. cl. Ecklon et Zeyher et forsan ejus var.? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

4. A. HIRSUTUS (Klotzsch! l. c.), foliis 4-nis patentibus ramisque viscosis piloso-hirtis nudisve, bracteis lateralibus minutis nullisve, calycibus 4-partitis, ovario 2-loculari. — in prov. Stellenbosch australiore (Ecklon et Zeyher). Erica hirsuta Thunb. fide specim. à cl. Klotzschio viso, vix ex fl. cap. p. 358. Folia 1 ½-2 lin. Corollæ viscosissimæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXVIII. SIMOCHEILUS. — Plagiostemon, Thamnus, Thoracosperma, Simocheilus, Octogonia, et Pachycalyx *Klotzsch*.

Calyx crassiusculus nunc crassissimus, ovato-campanulatus, 4-dentatus rariùs semi-4-fidus. Corolla ovato-vel clavato-tubulosa, limbo 4-fido connivente v. suberecto. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ exsertæ terminales vel breviter laterales. Ovarium 2-4-locu-

lare, loculis uniovulatis. Capsula 2-4-locularis 2-4-sperma vel abortu 1-sperma 2-4-valvis vel indehiscens? — Fruticuli Capenses Ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata. Flores terminales, capitati. Bracteæ 1-3 vel 0. Calyces colorati sæpissimè tetragoni, fructiferi subcarnosi, glabri v. apice breviter ciliato-hispidi, enerves v. grossè 8-costati. Genus Acrostemoni et Sympiezæ valdè affine, ab hâc corollâ, ab illo calyce diversum.

Sect. I. PLAGIOSTEMON. — Plagiostemon *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 232.

Bracteæ 3 approximatæ. Calyx tetragono-campanulatus. Antheræ breviter laterales. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

1. S. BICOLOR, foliis erectis linearibus glabris, capitulis parvis subcernuis, corollis calyce glabro triplo longioribus, antheris aristatis glabris. — ad Waterfall propa Tulbagh (Mundt et Maire). Blæria bicolor Klotzsch! in linnæâ 8. p. 660. Plagiostemon bicolor ejusd.! in linnæâ 12. p. 232. Rami divaricati. Folia vix 1 lin. longa crassiuscula. Cor. 1 ¼ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)

2. S. KLOTZSCHIANUS, foliis incurvo-erectis linearibus pubescenti-hirtellis, capitulis subcernuis, corollis calyce puberulo triplo longioribus, antheris breviter aristatis subscabris. — in prov. Clanwilliam australiori (Ecklon et Zeyher). Plagiostemon pubescens Klotzsch! in linnæâ 12. p. 232. Caulis erectior, flores parum majores quam in S. bicolore cui similis est. (v. c. sp. in herb. reg. Berol.)

Sect. II. THAMNUS. — Thamnus *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 235. — Thoracosperma *Klotzsch in linnæâ* 9. *p.* 350.

Bracteæ 3. Calyx campanulatus subtetragonus basi obscure 8-costatus. Antheræ terminales. Ovarium 4-ovulatum. Folia terna.

3. S. OBOVATUS, foliis angustè linearibus suberectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, calycibus breviter 4-dentatis, corollâ obovatâ calyce duplo longiore, antheris aristatis. — in montibus Van Staadensrivier prope Uitenhage. Thamnus multiflorus Klotzsch! in linnæâ 12. p. 235. Thoracosperma paniculata Klotzsch in linnæâ 12. p. 229 quoad specim. Eklonianum! nec tamen specim. Thunbergianum? vix Erica paniculata Thunb. fl. cap. p. 360. Folia 1 ½-3 lin. glabriuscula, punctata. Cor. 1 ½ lin. vesiculosa. Ovarium constanter 4-ovulatum vidi. Capsula dissepimentis tenuissimis vel evanidis subunilocularis 4-sperma v. abortu 1-3-sperma, 4-valvis, valvulis nunc omnibus inter se æqualibus, nunc unâ alterâve, seminibus abortientibus, multo minore. Cl. Klotzsch in specimine Thunbergiano Thoracospermatis sui paniculati vidit baccam exsuccam dispermam globosam asperam, arillis (?) duabus putaminaceis satis crassis ovalibus favosis vacuis totam baccam implentibus, semina nondum matura fuerunt. An non hi arilli potius pro semina immatura difformia v. monstrosa habenda? (v. s. sp.)

4. S. QUADRIFIDUS, glaberrimus, foliis angustè linearibus erectis, capitulis numerosis paucifloris racemosis, corollâ ovato-oblongâ calyce semi-4-fido plus duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 6126). Ramuli tenues. Folia 1-2-lin. Cor. 1-lin. subhyalina, limbo minimo. (v. s. sp. in herb. Burch.)

Sect. III. EUSIMOCHEILUS. — Simocheilus *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 236.

Bracteæ 3, approximatæ. Calyx angustè tetragono-campanulatus vix costatus. Antheræ terminales. Ovarium 2-ovulatum. Folia terna.

5. S. CANESCENS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 236), foliis appressis linearibus canescenti-puberulis, corollâ obovato-campanulatâ calyce profundè 4-dentato duplo longiore, antheris aristatis. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Fol. 2 lin. Capitula parva. Cor. vix 1-lin. Calyx nonnunquam ultrà medium qua-

trifidus. Stigma latè capitatum. Capsula 4-valvis 1-2-sperma. (v. s. sp. in herb. Hooker et reg. Berol.)

6. S. MULTIFLORUS (Klotzsch! l. c.), foliis angustè lineari-trigonis erectis glabris, calyce acutè tetragono 4-dentato, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris aristatis. — in rupestribus Langekloof prov. George (Drege n. 7793, Burchell n. 5164). Folia 1 lin. Cal. glaberrimus. Stigma minutum. Antherarum aristæ latitudinem antheræ subæquantes. (v. s. sp.)

7. S. MUTICUS, foliis crassiusculis lineari-trigonis adpressis subglabris, calyce tetragono 4-dentato glabro, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris muticis v. basi brevissimè aristatis. — in arenosis prov. Swellendam (Mundt et Maire). Similis S. multifloræ sed robustior, floribus parùm majoribus. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

8. S. PUBESCENS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 236), foliis linearibus adpressis puberulis, calyce tetragono profundè 4-dentato ciliato-hirto, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris aristatis, ovario puberulo. — ad flumen Elands prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Calyx sæpè uti in S. carneo ad medium fissus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

9. S. BARBIGER (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 237), foliis brevibus angustè linearibus adpressis glabris, calyce tetragono 4-dentato apice bracteisque ciliatis, corollà oblongo-tubulosà calyce plus duplo longiore, antheris aristatis, ovario apice piloso. — in montibus Vanstadensrivier prov. Uitenhage. Blæria n. 7798 Drege pl. exs. Vix a S. multiflora distinctus. (v. s. sp.)

Sect. IV. OCTOGONIA. — Octogonia *Klotzsch in linnæâ 12. p. 233*

Bracteæ (excepto folio florali) nullæ. Calyx ovatus v. subcampanulatus valde crassus tetragonus basi octocostatus. Antheræ subterminales. Ovarium 2-4-ovulatum. Folia quaterna.

10. S. GLABELLUS, foliis angustè linearibus patentibus glabris ve hinc indè hirtis, capitulis subcernuis, calyce apice vix constricto glabro punctato, corollis calyce duplo longioribus, antheris aristatis. — in montibus prope Capetown. Erica glabella Thunb. fl. cap. p. 364. Blæria glabella Willd. spec. 2. p. 631. Wendl. collect. 2. p. 47. t. 55. Blæria pusilla Linn. mant. p. 39. teste Salisb. Bl. glabella α Thunbergiana Klotzsch! in linnæâ 8. p. 662. Octogonia glabella α Thunbergiana ejusd.! linnæa 12. p. 233. Bl. purpurea Berg. pl. cap. p. 34. non Linn. Folia 1½-2½ lin. Capitula fere Sympieziæ capitellatæ. Cor. 1½ lin. (v. s. sp.)

11. S. EXPANSUS, foliis angustè linearibus patentibus hispidis, capitulis subcernuis, calyce apice constricto ciliato-hirto, corollis calyce subduplò longioribus, antheris aristatis. — in montibus prope Capetown commune. Blæria depressa Lichtenst.! in Rœm. et Schult. syst. 3. p. 188. Erica umbellifera Salisb.! trans. soc. lin. Lond. 6. p. 340. Erica expromta Spr. syst. 2. p. 195. Gypsocallis expromta G. Don l. c. p. 804. Blæria glabella var. Bartlingiana Klotzsch! in linnæâ 8. p. 662. Octogonia glabella var. ejusd.! in linnæa 12. p. 234. Bl. fasciculata Drege pl. exs. Forsan præeunte Klotzschio varietas S. glabelli, sed præter hirsutiem differre videtur calycis formà et floribus minoribus. (v. s. sp.)

12. S. HIRSUTUS, foliis linearibus subpatentibus evanescenti-hispidis, capitulis subcernuis, calyce oblongo glabriusculo, corolla calyce plus duplo longiore, antheris . — in montibus inter Caledon et Babylonstower prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Octogonia hirta Klotzsch! in linnæâ 12. p. 233. Specimen unicum vidi floribus jam emarcidis. Cor. tenuior et longior quàm in S. glabello cui habitu simillimus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

13. S. PAUPER, foliis linearibus patentibus hirtis, capitulis suberectis, calycibus tubulosis tetragonis hirtis, corollis subteretibus calyce plus duplo longioribus, antheris brevissimè aristatis. — in colonia Capensi. Habitus fere S. depressi. Flores et præsertim calyces longiores. Ovarium exiguum 4-ovulatum. (v. s. sp. in herb. DC.)

14. S. OBLONGUS, foliis oblongo-linearibus appressis evanescenti-hirtis, capitulis oblongis terminalibus suberectis, corollis calyce obscurè tetragono triplo longioribus, antheris muticis. — In collibus arenosis Bergvalley (Drege n. 7796). Syndesmanthus? capitellatus Klotzsch! in pl. Drege. Fol. 1 lin. Calyces et folia floralia ciliata hirta. Cor. 2 ½ lin. Ovarium 4-gonum 2-ovulatum. (v. s. sp.)

Sect. v. PACHYCALYX. — Pachycalyx *Klotzsch in linnæâ* 12. p. 230.

Bracteæ 3, approximatæ. Calyx ovato-conicus valdè crassus tetragonus sub-octo-costatus. Antheræ subterminales. Folia terna.

15. S. GLABER, foliis elliptico-linearibus erecto-appressis glabris margine evanescenti-echinato-serrulatis, capitulis paucifloris, corollis calyce glabro vix duplo longioribus, antheris muticis. — In montibus prov. Worcester. Erica glabra Thunb. fl. cap. p. 346. Pachycalyx glaber et Pach. inæqualis Klotzsch! in linnæâ 12. p. 231. Fol. 1 lin. crassiuscula. Flores 1-1 ½ lin. longi, in ramis fructiferis sæpe solitarii. (v. s. sp.)

16. S. ECKLONIANUS, foliis linearibus erectis undiquè puberulis, capitulis paucifloris, calycibus minutè puberulis dentibus ciliatis, antheris muticis. — In montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Pachycalyx pubescens Klotzsch! in linnæâ 12. p. 230. (v. s. in herb. reg. Berol. sine fl.)

17. S. HISPIDUS, foliis linearibus suberectis margine dorsoque glanduloso-hispidis demùm rariùs glabretis, capitulis parvis paucifloris, corollis calyce minutè puberulo subduplo longioribus, antheris muticis. — In montibus Nieuwekloof (Drege, Burchell n. 1000). Pachycalyx hispidus Klotzsch! in linnæâ 12. p. 231. (v. s. sp.)

XXIX. SYMPIEZA *Lichtenst. Klotzsch in linnæâ* 8. p. 655.

Calyx crassiusculus, nunc compressus bilobus, nunc tubuloso-campanulatus 4-dentatus. Corolla obovato-v. clavato-tubulosa, obliqua, limbo bifido connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ terminales exsertæ muticæ. Ovarium biloculare loculis uniovulatis. Stigma obtusum. Capsula bilocularis vel abortu unilocularis. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia ternatim verticillata. Flores terminales capitati. Bracteæ præter folia floralia nullæ vel tres calyci approximatæ. Calyces glabri, margine ciliati.

Sect. i. MICROGOMPHUS.

Bracteæ tres. Calyx campanulatus 4-dentatus. — Sectio inter Simocheilum et Eusympiezam media.

1. S. KUNTHII (Klotzsch! in linnæâ 8. p. 656), ramulis puberulis, foliis lineari-trigonis erecto-patentibus subincurvis, corollis tenuibus calyce subtriplo longioribus. — In montibus prov. Worcester et Swellendam. Blæria depressa Drege pl. exs. non Licht. Folia 1 ½-⅔ lin. glabra v. margine pilosa. Cor. 1 ⅓ lin. post antheseu inflatæ. (v. s. sp.)

   β. *hispida*, foliis patentibus hispidioribus. Blæria ericoides Drege pl. exs. non L. (v. s. sp.)

   γ. *brachyphylla*, foliis incurvo-erectis vix ½ lin. longis. (v. s. in herb. Burchell.)

Sect. ii. EUSYMPIEZA.

Bracteæ nullæ. Calyx compressus bilobus.

2. S. ECKLONIANA (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 229), foliis anguste linearibus sub-patentibus, floralibus calyce duplo longioribus, capitulis oblongis secundis

corollis calyce longe ciliato triplo longioribus incurvo-clavatis, antheris glabris — in montibus ad Klynrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher) Folia crebra 1-$\frac{1}{2}$ lin. Cor. 1-$\frac{1}{2}$ lin. (v. s. sp. in herb. reg. Berol. et Hooker.)

3. S. CAPITELLATA (Lichtenst. ex Klotzsch in linnæâ 8. p. 655), foliis lineari-trigonis appressis vel incurvo-erectis, floralibus calyce vix longioribus, capitulis subglobosis cernuis, corollis calyce breviter ciliato triplo longioribus subincurvo-clavatis — in montibus prov. Swellendam et Stellenbosch. Blæria bracteata Wendl. collec. 2. p. 1. t. 37. Erica labialis Salisb. trans. soc. linn. Lond. 6. p. 340. Folia 1-1 $\frac{1}{2}$ lin. Cor. ferè 2-lin. Antheræ glabræ v. minute scabræ. (v. s. sp.)

4. S. TENUIFLORA, foliis lineari-trigonis suberectis incurvis, floralibus calycem vix superantibus, capitulis subglobosis, corollis calyce breviter ciliato 4-plo longioribus tenuiter tubulosis — in coloniâ Capensi (Forbes, Mundt, Burchell n. 7801). Habitus S. capitellatæ. Flores multò tenuiores 2 $\frac{1}{2}$ lin. longæ. Antheræ sæpius margine hirtellæ. (v. s. sp.)

5. S. BRACHYPHYLLA, foliis ellipticis obtusis incurvis sexfariam imbricatis, floralibus calyces vix excedentibus, capitulis parvis globosis, corollis calyce breviter ciliato 2-3-plo longioribus. — in colonia Capensi (Forbes, Mundt) Folia crebra lucida vix unquàm lineam longa. Capitula numerosa. Cor. 1-1 $\frac{1}{2}$ lin. longa. (v. s. sp.)

XXX. SYNDESMANTHUS. — Syndesmanthus et Macrolinum *Klotzsch*

Calyx tenuis v. crassiusculus tubuloso-campanulatus v. turbinatus 4-dentatus. Corolla obovato v. subclavato-tubulosa, limbo 4 dentato erecto v. connivente. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ exsertæ terminales muticæ. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare uniovulatum, ovulo ab apice placentæ lateralis pendulo. Capsula monosperma indehiscens v. subbivalvis. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia 3-4-natim verticillata. Flores terminales capitati. Bracteæ o vel 3. Calyces sæpiùs ciliato-hispidi. Genus habitu Simochilo et Sympiezæ simillimum, ovario distinctum

Sect. 1. EUSYNDESMANTHUS. — Syndesmanthus *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 240.

Bracteæ (excepto folio florali) nullæ. Calyx subcampanulatus tetragonus. Folia 4-na varius subterna.

1. S. ARTICULATUS (Klotzsch in linnæâ 12. p. 240), foliis ellipticis linearibus appressis evanescenti puberulis, junioribus apice barbatis, nunc omnibus hirtellis, capitulis globosis cernuis, corollis suprà calycem ampliatis calyce vix duplo longioribus. — in montibus prov. austro-occidentalium. Blæria articulata Linn. suppl. ment. p. 198. Wendl. collect. 2. p. 19. t. 44. Erica articulata Thunb. fl. cap. p. 357. Erica pascuosa Salisb. ! trans. soc. linn. Lond. 6. p. 341. Folia $\frac{1}{2}$ 1 lin. Capitula numerosa. Calycis anguli et dentes pilis longis ciliati. Cor. 1 $\frac{1}{2}$ lin. (v. s. sp.)

   β *hirtus*, foliis longioribus plerisque hirtis subpatentibus. Blæria scabra Wendl. collect. 1. p. 85. t. 31? Folia fere sequentis sed flores S. articulati. An sp. propria? (v. s. p.)

2. S. SCABER (Klotzsch in linnæâ 12. p. 241), foliis anguste linearibus patentibus hispidis, capitulis globosis erectis subcernuisve, corollis tenuibus apice vix latioribus calyce plùs duplo longioribus. — in prov. Swellendam. Blæria scabra Willd. spec. 1. p. 627. vix Wendl. Erica scabra Thunb. fl. cap. p. 327. Erica exilis Salisb. ! trans. soc. linn. Lond. 6. p. 342? Cor. dimidiò angustiores, parùm longiores quàm in præcedente. (v. s. sp.)

β. gracilis, omnibus partibus multò minor, gracilior cæterum simillimus. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7558) (v. s. sp.)

3 S. GLAUCUS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 242), foliis 3-4-nis oblongo-linearibus adpressis glaucis evanescenti-puberulis, capitulis parvis oblongis subglobosisve subcernuis, floribus parvis, corollis suprà calycem ampliatis. — in coloniâ Capensi (Drege n. 7792, Burchell n. 705. 7797). A S. articulato differt capitulis et floribus dimidiò minoribus, calycibus brevius et densius hirsutis. (v. s. sp.)

4 S. FASCICULATUS (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis adpressis evanescenti-puberulis junioribus rarius hispidis, adultis lucidis, capitulis subglobosis erectis, corollis suprà calycem ampliatis. — in montibus prope Capetown. Blæria fasciculata Willd. spec. 1. p. 629. Erica fasciculata Thunb. fl. cap. p. 357. Caules erectiores quam in S. articulato. Rami virgati. (v. s. sp.)

Sect. II. MACROLINUM. — Macrolinum *Klotzsch in linnæâ 12. p. 242.*

Bracteæ nullæ vel 3. Calyx tetragonus turbinatus v. infundibuliformis. Caules depressi divaricato-ramosissimi. Folia terna.

5 S. SQUARROSUS, foliis squarroso-patentibus, capitulis paucifloris cernuis, bracteis minutis nullisve, calycibus obovoideo-turbinatis breviter ciliato-hirtis. — in coloniâ Capensi (D. Thom.) Rami puberuli. Folia glabra $\frac{1}{2}$-1 lin. Cor. calyce vix duplo longior, basi tenuis, suprà calycem inflata, limbo connivente. (v. s. sp. in herb. Hooker.)

6 S. PAUCIFOLIUS, foliis patentibus, capitulis cernuis, bracteis 3 calyci approximatis, calycibus e tubo brevissimo tetragono inflato-turbinatis longè ciliato-hispidis. — in montibus prov. Swellendam occident. et Stellenbosch austr. Blæria paucifolia Wendl. collect. 2. p. 17. t. 43. Blæria pauciflora G. Don gard. syst. 3. p. 804. Erica flosculosa Salisb.! trans. soc. linn. lond. 6. p. 340. Blæria flosculosa G. Don l. c. p. 805. Habitus S. squarrosi. Ramuli glabri. Folia juniora ciliata. Bracteæ subulatæ v. spathulatæ in pedicello brevissimo sitæ. Cor. S. squarrosi. (v. s. sp.)

7 S. CILIATUS, foliis minimis patentissimis, capitulis cernuis, bracteis minutis infrà articulationem floris sitis, calycibus crassiusculis glabris tubo elongato tetragono, limbo inflato, dentibus conniventibus ciliatis. — in prov. Swellendam inter Caledon et Babylonstower (Ecklon et Zeyher). Macrolinum ciliatum Klotzsch! in linnæa 12. p. 243. Capitula minima numerosissima pluriflora. Calyces colorati. Cor. 1 $\frac{1}{4}$ lin. tenuissimæ tubulosæ. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

† *Species exclusa.*

S. CAPITELLATUS Kl. = Simochilus oblongus.

XXXI. CODONANTHEMUM. — Codonanthemum et Anomalanthus *Klotzsch.*

Calyx campanulatus æqualis 4-dentatus, post anthesin auctus valdè crassus. Corolla obovoideo-tubulosa v. apice campanulata limbo erecto 4-dentato. Stamina 4 libera. Filamenta glabra. Antheræ laterales, exsertæ. Stigma obtusum. Ovarium uniloculare ovulo unico ab apice placentæ lateralis pendulo. Capsula monosperma subindehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei diffusi v. divaricato-ramosi. Folia ternatim verticillata, hinc indè sparsa, ad axillas subfasciculata. Flores ad apices ramulorum brevissimorum capitulati, capitulis secùs ramos racemosis. Bracteæ tres calyci approximatæ. Calyces per anthesin corollâ multò breviores, fructiferi corollam marcescentem ferè includentes. Genus vix ac ne vix antheris à Syndesmantho distinctum.

1. C. PUBERULUM (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis angustè linearibus fasciculatis, junioribus hirtellis, demùm glabris, calycibus puberulis bracteisque margine ciliatis, fructiferis lævibus, corollis extrà calycem abruptè dilatatis

antheris aristatis — in prov. Swellendam et Stellenbosch australiore. Blæria puberula Klotzsch! in linnæâ 8. p. 239 (specim. fructifera). Anomalanthus scoparius ejusd.! in linn. 12. p. 239. Fol. 1-2 lin. Cor. 1-1 $\frac{1}{2}$ lin. tubo intrà calycem tenui, extrà calycem cyathiformi globoso. Variat foliis glabris hirtisve (v. s. sp.)

2. C. DISCOLOR, foliis anguste linearibus, calycibus fructiferis glabris rugosis. — in montibus ad flum. Gaoritz (Ecklon et Zeyher). Anomalanthus discolor Klotzsch! in linnæa 12. p. 239. Specim dubia vix à C. puberulo distincta. (v. s. in herb. reg. Berol.)

3. C. TENUE, foliis linearibus fasciculatis glabriusculis, calycibus extùs glabris bracteisque margine ciliatis — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7898, 8725, Mundt). Folia vix unquàm lineam longa. Cor. minor et tenuior quàm in C. puberulo. (v. s. sp. in herb. Hooker et Burchell.)

4. C. PARVIFLORUM (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 240), foliis obtusè linearibus hirtellis v. demum glabris, axillis subnudis, calycibus bracteisque puberulis, antheris muticis. — in coloniâ Capensi (Mundt et Maire). Blæria parviflora Klotzsch! in linnæâ 8. p. 665. Folia crassiora quam in præcedentibus, suberecta, 1-1 $\frac{1}{2}$ lin. Cor. ovoideæ limbo suberecto. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXXII. COILOSTIGMA. — Thamnium et Coilostigma *Klotzsch.*

Calyx profundè 4-fidus subæqualis v. laciniâ unâ majore. Corolla parva oblonga v. ovata limbo breviter 4-fido connivente. Stamina 4 libera. Antheræ muticæ exsertæ. Stigma cyathiforme peltatum. Ovarium 2-4-loculare loculis uniovulatis. Capsula 1-4-locularis 1-4-sperma. — Fruticuli Capenses ericoidei. Folia ternatim verticillata. Flores ad apices ramulorum subsessiles terni v. capitellati. Calyces minimi. Bracteæ nullæ rariùs 2 minutæ. Genus à præcedentibus stigmate differt à sequentibus ovario, habitu Simochelis affine.

Sect. I. THAMNIUM. — Thamnium *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 223.

Ovarium 4-loculare. Bracteæ 2.

1. C. GLABRUM, glaberrimum, foliis erecto-appressis, corollis ovatis glabris. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 6875). Habitu Simochelo quadrifido similis sed stigma Coilostigmatis. Folia vix 1 lin. Cor. $\frac{1}{4}$ lin. (v. s. sp. in herb. Burch.)

2. C. PUBERULUM, ramulis minutè puberulis, foliis subsquarrosis, corollis extus pubescentibus. — in collibus prov. Swellendam. Thamnium puberulum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 223. Folia vix lineam longa. Cor. $\frac{1}{2}$ lin. (v. s. sp.)

Sect. II. EUCOILOSTIGMA. — Coilostigma *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 234.

Ovarium 2-loculare. Bracteæ nullæ, rarissimè 2 minutissimæ.

3. C. TENUIFOLIUM (Klotzsch! l. c.), ramulis tenuissimè puberulis, foliis adpressis tenuibus glabris, corollis extus puberulis. — in planitie Krakakamma et sylvis Oliphantsbock, prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). C. puberulo habitu simile. Cor. $\frac{1}{3}$ lin. Fructus nunc compressus 2-spermus nunc abortu 1-spermus globosus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

4. C. ZEYHERIANUM (Klotzsch! l. c.), ramulis glabris, calycis laciniis lato-lanceolatis, corollis glabris — in montibus Vanstadensrivier prov. Uitenhage (Ecklon et Zeyher). Habitus et folia præcedentis. Fructus sæpissime abortu monospermus. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

5. C. DREGEANUM (Klotzsch! l. c.), ramulis tenuissimè puberulis, foliis adpressis crassiusculis glabris, calycis laciniis lanceolatis, corollâ glabrâ — in coloniâ Capensi (Drege n. 7753). A C. Zeyheriano vix ac ne vix foliis majoribus et habitu rigidiore differt. Calycis lacinia infima nunc cæteris vix longior, nunc duplo longior foliacea corollam subæquans. Capsulam monospermam et dispermam vidi. (v. s. sp.)

XXXIII. CODONOSTIGMA *Klotzsch mss.*

Calyx campanulatus 4-dentatus æqualis. Corolla cyathiformis globosa, limbo 4-fido recto. Stamina 4 libera. Antheræ terminales exsertæ muticæ. Stigma parvum cyathiformi-peltatum. Ovarium 1-loculare, ovulo unico ab apice placentæ lateralis pendulo. — Fruticulus Capensis ericoideus, calyce Codostigmatis, ovario Scyphogynis affinis.

1. C. HIRSUS (Klotzsch! in herb. reg. Berol.) — in montibus Klynrivier prov. Swellendam (Ecklon et Zeyher). Fruticulus divaricatus. Rami tenues. Folia ternatim verticillata, ½ lin., patentia, canescenti-ciliata. Capitula terminalia cernua. Bracteæ 0. Cal. ciliato-hispidi. Cor. vix calyce longior. Genitalia longe exserta. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

XXXIV. SCYPHOGYNE *Ad. Brongn. voy. de la Coquille t. 54.* — Tristemon, Omphalocaryon et Blepharispermum *Klotzsch*.

Calyx 4-partitus v. 4-fidus, laciniâ infimâ sæpius majore v. magis solutâ. Corolla globosa, urceolata, v. ovato-cyathiformis, limbo 4-fido recto v. connivente. Stamina 3-4. Filamenta libera v. monadelpha. Antheræ sub stigmate magno peltato conniventes v. cohærentes muticæ. Ovarium 1-loculare ovulo unico pendulo. Capsula oblonga v. globosa subindehiscens. — Fruticuli Capenses ericoidei tenues ramosissimi. Folia ternatim verticillata parva. Flores omnium minimi numerosi sessiles vel breviter pedicellati terminales v. in axillis superioribus dispositi, subterni v. capitellati. Bracteæ nullæ.

Sectio 1. Tristemon. — Tristemon *Klotzsch in linnæâ 12. p. 245.*

Stamina sæpius tria. Filamenta non dilatata.

1. S. URCEOLATA, foliis angusto-linearibus ramulisque tenuiter puberulis, floribus subternis, calycibus profunde 4-fidis laciniis lanceolatis corollâ brevioribus, corollâ puberula ovali-urceolata sub limbo glabriuscula constrictâ. — in montibus prope Capetown. Tristemon urceolatum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 245. (v. s. sp.)

2. S. PUBERULA, foliis angusto-linearibus ramulisque pubescentibus, floribus subternis, calycibus profunde quadrifidis laciniis linearibus corollâ brevioribus, corollâ pubescente urceolato-globosâ limbo brevi connivente. — in montibus collibusque prope urbem Caledon (Ecklon et Zeyher). Tristemon puberulus Klotzsch! l. c. (v. s. sp.)

Sect. II. Omphalocaryon. — Omphalocaryon *Klotzsch in linnæâ 12. p. 243.*

Stamina sæpius 4. Filamenta libera sæpe dilatata.

3. S. INCONSPICUA (Ad. Brongn. l. c.), ramulis hirsutis, foliis subsquarroso-patentibus glabris, floribus subternis, calyce breviter 4-fido, corollâ ovata cyathiformi calyce longiore, limbo brevissime 4-fido lacero-ciliato, filamentis vix dilatatis. — in collibus prom. austro-occidentalium. Blæria muscosa Ait. hort. kew. 1. p. 150. Omphalocaryon muscosum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 243. Rami flexuosi densè foliosi. Folia 1-1 ½ lin. Cor. hyalina, uti in plerisque hujusce generis vix ½ lin. longa. Hirsuties calycis variabilis. (v. s. sp.)

4. S. FASCICULATA, ramulis puberulis glabratisve, foliis brevibus appressis, floribus subternis, calycibus semiquadrifidis, corollis obovato-globosis calycem vix superantibus glabris limbo minima ciliato, filamentis vix dilatatis. — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7716). Affinis S. capitatæ. Flores multo minores. Cal. laciniæ lanceolato-lineares ciliatæ. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

5 S. CAPITATA, ramulis pubescentibus, foliis brevibus appressis, floribus capitatis, calycibus breviter et late 4-fidis v. laciniâ infimâ à basi solutâ, corollâ urceolatâ calycem vix superante puberulâ limbo nudo, filamentis dilatatis — in montibus prov. Swellendam occidentalis et Stellenbosch australis. Omphalocaryon capitatum Klotzsch in linnæâ 12. p. 244. Folia ¾ lin. Flores in genere majusculi ⅔ lin. diametro. Calyces facile 4-partibiles. Cor. ore constricta limbo brevissimo erecto. (v. s. sp.)

6. S. SQUAMULOSA, foliis brevibus appressis ramulisque glabris, floribus subternis calycibus, brevissime 4-fidis corollam superantibus, filamentis dilatatis — in montibus prov. Swellendam occid. Omphalocaryon eglandulosum Klotzsch! in linnæa 12. p. 244. Folia et flores omnium minima. Antheræ arctè cohærentes. Species inter S. muscosam et divaricatam media. (v. s. sp.)

Sect. III. BLEPHAROPHYLLUM. — Blepharophyllum *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 215.

Stamina semplus 4. Filamenta monadelpha. Flores subterni.

7. S. DIVARICATA, ramis glabriusculis, foliis patentibus subsquarrosisve glanduloso ciliatis, calycibus breviter 4-fidis ciliatis corollâ globosâ subhirtâ brevioribus — In montibus prov. Stellenbosch. Blepharophyllum divaricatum Klotzsch! l. c. Species nec habitu nec characteribus genericis a præcedentibus separanda videtur. (v. s. sp.)

β. *crassifolia* (Klotzsch!), foliis brevioribus crassioribus minus patentibus. An sp. propria? (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)

8. S. SCABRIUSCULA, ramis glabriusculis, foliis erecto-appressis glanduloso serratis, nudisve calycibus subinfundibuliformibus breviter 4-fidis nodis corollam obovoideam glabram æquantibus — in coloniâ Capensi (Burchell n. 7621). Ramuli longiores graciliores quàm in præcedente. (v. s. sp. in herb. Burchell.)

XXXV. LAGENOCARPUS *Klotzsch in linnæâ* 12. *p.* 214.

Calyx 4-fidus, laciniâ unâ majore. Corolla parva subglobosa limbo breviter 4-fido erecto v. connivente. Stamina 8. Filamenta monadelpha. Stigma magnum peltatum. Ovarium uniloculare, ovulo unico pendulo. Capsula lageniformis subindehiscens? — Frutices Capenses habitu et inflorescentiâ Salaxidis à quâ nonnisi ovario differunt.

1. L. IMBRICATUS (Klotzsch! l. c.), foliis crassiusculis lato linearibus apice incurvis. — in rupestribus prov. Stellenbosch austr. et Swellendam occid. Frutex rigidulus ramosissimus. Folia 1-1½ lin. in ramulis dense sexfariam imbricata. (v. s. sp.)

2. L. TENUIS, ramulis filiformibus, foliis minimis angustè linearibus erectis appressis — in coloniâ Capensi (Mundt, Burchell n. 7034, 7126). Folia triplo angustiora quàm in præcedente, vix unquam lineam longa. Flores minuti. Antheræ apice hispidæ. (v. s. sp. in herb. Burch. et Hooker.)

XXXVI. SALAXIS *Salisb. trans. soc. linn. lond. p.* 317. *Klotzsch in linnæâ* 9. *p.* 351 *non Willd.* — Salaxis et Coccosperma *Klotzsch in linnæâ* v. 12.

Calix quadrifidus, laciniâ una majore subsolutâ. Corolla parva subglobosa, limbo breviter 4-fido recto aut connivente. Stamina 6-8. Antheræ sub stigmate magno peltato circlè approximatæ vel connatæ, muticæ. Ovarium 2-4-loculare loculis 1-ovulatis. Capsula subglobosa v. angulata 2-4-locularis indehiscens v. in coccis 2-4 separabilis — Fruticuli Capenses habitu et floribus Philippiis v. Ericis sectionis Chlorocodonis similes. Folia ternatim verticillata. Flores herbacei ad apices ramorum in axillis foliorum sessilis solitarii. Bracteæ nullæ v. rariùs minutissimæ. Genitalia corollæ subæquilonga.

Sect. I. Eusalaxis. — Salaxis *Klotzsch in linnæâ 12. p. 211*

Filamenta libera

1. S. axillaris (Salisb. ex G. Don gen. syst. 3. p. 351), ramulis glabris v. junioribus minute puberulis, foliis linearibus floribusque glabris, staminibus 6, capsula glabra globosa absolute triquetra plerisque trispermis. — In montibus prov. austro occidentalium. E. axillaris Thunb. diss. de Ericâ n. 10, teste specim. a cl. Klotzschio viso, vix tamen cum descr. convenit. Folia pleraque ½ lin. longa. Cor. vix ½ lin. diametro. (v. s. sp.)
2. S. flexuosa (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 213), ramulis divaricatis flexuosis tenuiter evanescenti-puberulis, foliis linearibus floribusque glabris, staminibus 6, capsulis puberulis subglobosis plerisque triquetris trispermis. — In montibus prov. Worcester (Ecklon et Zeyher). Simillima S. axillari et vix non ejus var. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
3. S. puberula (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 212), ramulis foliisque glabris, calycibus puberulis semi-5-fidis corollâ apice puberulâ subdimidio brevioribus, staminibus 6, stigmate subtus glabriusculo, capsulis puberulis subglobosis plerisque triquetris trispermis. — In montibus prov. Stellenbosch australioris (Ecklon et Zeyher). Habitus Salaxidis axillaris. Laciniæ calycinæ latiores. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
4. S. ciliata, ramulis puberulis, foliis brevibus obtusis glabris, puberulis ovalideis brevissime 4-dentatis corollam apice puberulam subæquantibus, staminibus 6, ovario 2-3-spermo, stigmate maximo subtus styloque ciliato, capsula globosa puberulis sæpius aborto monospermis. — In coloniâ Capensi (Burchell). Folia 1-1½ lin. crassa trigona. Flores majores et stigma duplo latius quàm in S. puberulâ. (v. s. sp. in herb. Burch.)
5. S. artemisioides (Klotzsch! in linnæâ 12. p. 212), ramulis filiformibus puberulis, foliis anguste linearibus margine puberulis, floribus glabris, staminibus 6, capsulis glabris subglobosis 3-4-spermis. — In montibus Dietrichskloof. (Drege). Erica artemisioides E. Mey. in Drege pl. exs. ex parte. Folia fere S. octandræ. (v. s. sp.)
6. S. octandra (Klotzsch! in linnæâ 9. p. 353), ramulis filiformibus glabris, foliis angustissime linearibus floribusque glabris, staminibus 6, capsulis glabris compresso-globosis plerisque dispermis. — In montibus prov. Stellenbosch austr. Folia vix ultra lineam longa. Flores minores quàm in S. axillari.
7. S. micrantha, ramulis pubescentibus, foliis linearibus angustis margine calycibusque ciliato-puberulis, corollis glabriusculis, staminibus 6, ovario biovulato. — In coloniâ Capensi Roxburgh. S. octandræ similis. Flores omnium minimi. Antheræ apice subglandulosæ. (v. s. sp.)

Sect. II. Coccosperma. — Coccosperma *Klotzsch in linnæâ 12. p. 215.*

Filamenta monadelpha.

8. S. arenosa (Klotzsch! in linnæâ 9. p. 352), ramulis glabris, foliis obtusiusculis, staminibus plerumque 6, capsulis subrugosis. — In montibus prope Capetown. Erica artemisioides E. Mey. in pl. Drege exs. Coccosperma Forbesianum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 215. S. axillari similis. Calyx valdè inæqualis. Capsula S. axillaris. (v. s. sp.)
9. S. rugosa, ramulis filiformibus albido-puberulis, foliis angustissimis acutis, floribus hexandris (?), capsulis rugosis. — Propè Capetown, (Zeyher). Coccosperma rugosum Klotzsch! in linnæâ 12. p. 215. Habitus S. octandræ. Calycis laciniæ ciliatæ. Stamina non vidi. (v. s. sp. in herb. reg. Berol.)
10. S. Zeyheri, ramulis tenuibus puberulis, foliis angustis obtusiusculis, floribus octandris, capsulis breviusculis. — Propè Capetown. Habitu inter S. octandram et S. rugosam media, S. axillari simillima. Antheræ apice glanduloso-scabræ. (v. s. sp.)

† *Species exclusæ.*

S ABIETINA Willd = Philippia abietina
S ARBORESCENS Willd = Philippia arborescens.
S. MONTANA Willd. = Philippia montana

G BENTHAM

Trib. IV. *RHODOREÆ D. Don in Edinb. phil. journ.* 17 *p* 152. *G. Don nat. syst.* 3. *p* 843 *Lindl. nat. syst.* 221. — Ericineæ Rhodoraceæ *DC. théor. élém ed* 1. *p.* 217. — Rhodoraceæ *Vent. tabl* 2. *p.* 449. — Rhododendra *Juss. gen.* 158

Corollæ deciduæ. Discus hypogynus glandulosus sæpiùs esquamatus. Capsularum valvæ marginibus introflexis et ideò septa bilamellata et dehiscentia septicida. — Gemmæ florales sæpiùs squamosæ.

Subtrib I, *RHODODENDREÆ.*

Corolla gamopetala, petalis nempè plùs minùs concretis.

XXXVII. BRYANTHUS *S G. Gmelin fl. sib.* 4. *p* 133 — Bryanthi sp. *D Don in Edinb phil journ n* 17 *p* 160 *G. Don gen. syst* 3 *p* 833. — Menziesiæ sp. *Swartz Pursh* — Andromedæ sp *Linn Pursh* — Ericæ sp *Thunb*

Calyx profundè 5-partitus lobis imbricatis. Cor. ultrà medium 5-fida patens. Stam 10 corollâ breviora, filam. planiusculis glabris, antheris brevibus muticis poro duplici terminali dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscens. Semina ∞ ovoidea lucida raphe carinatâ donata (Don). — Suffrutices procumbentes sempervirentes boreales habitu Phyllodocis. Folia sparsa patentia margine denticulata linearia obtusa. Flores ad apices ramorum solitarii aut subcorymbosi. Cor. rubentes

1. B GMELINI (D. et G Don ll. cc), ramulis pruinosis, pedicellis elongatis apice corymbosis glandulosis, antheris muticis, stylo filiformi ♄ in Kamtschatkâ, ad portum Ochotsk et in insulâ Beering Menziesia bryantha Swartz trans. linn soc. an p. 378 t. 30 f h. Smith in Rees cycl v 22 n 6 Andromeda bryantha Linn. mant. 238 Pall. fl ross. p. 57 t 74. f. 1. Erica bryantha Thunb diss n 8 Bryanthus repens, etc. Gmel sib 4 p. 133 t. 57. f 3. Flores rubri variant 4-5-6-meri ex Gmel.

XXXVIII. PHYLLODOCE *R A Salisb parad lond. n* 36 *D Don in Edinb phil journ.* 17. *p* 162 *G. Don gen. syst.* 3. *p* 833. — Menziesiæ sp *Swartz* — Andromedæ sp *Linn* — Ericæ sp *Willd.*

Calyx 5-partitus, lobis sæpiùs acuminatis. Cor. ovata ore contracta 5-dentata. Stam. 10 inclusa, filam. tenuibus glabris, antheris filam. duplo brevioribus truncatis muticis apice biporosis. Stigma peltatum 5-tuberculatum Capsula 5-locul. 5-valvis septicido-dehiscens Semina ∞ compressa lucida. — Suffrutices boreales ericoidei humiles sempervirentes Folia sparsa patula linearia obtusa, utrinquè viridia, margine subdenticulata. Pedicelli terminales, nunc solitarii, nunc subumbellati, 1-flori Cor. cærulea aut purpureæ. — Genus à Dabœciâ tantùm distinctum numero partium quinario, antheris brevioribus et stigmate peltato

1. P. TAXIFOLIA (Salisb. par. lond. t. 56), pedunculis piloso-glandulosis, calycinis labiis lanceolatis acuminatis, antheris tripla filamento glabro brevioribus. ♄ in ericetis siccis paludosis Scotiæ, Groenlandiæ, Lapponiæ, Sibiriæ, Americæ boreal. Labradoriæ, montibus albis Amer. bor. (Boott!), Pyrenæis propè Bagneres de Luchon (Munby). G. Don gen. syst. 3. p. 853. f. 137. Andromeda taxifolia Pall. fl. ross. 54. t. 72. f. 2. Linn. fl. lapp. ed. 2. p. 133. t. 1. f. 5. OEd. fl. dan. t. 57. Andromeda cærulea Linn. sp. 563. fl. lapp. ed. 1. p. 165. t. 1. f. 5. Erica cærulea Willd. sp. 2. p. 393. Menziesia cærulea Swartz trans. linn. soc. 10. p. 377. t. 30. f. 2. Smith engl. bot. t. 2469. Lodd. bot. cab. t. 164. Erica arctica Waitz. ex Steud. — Gmel. sib. t. 57. f. 2. Variat floribus cæruleis purpureis aut ex cl. Porsh in Americâ rubris. (v. s. sp.)

2. P. PALLASIANA (D. et G. Don ll. cc.), pedunculis floccoso-tomentosis et piloso-glandulosis, cal. lobis ovato-lanceolatis acuminatis, antheris filamento pubescente sesquibrevioribus. ♄ in insulis Sitcha et Unalaschka. Andromeda cærulea β viridiflora Pall. herb. ex Don. Menziesia Aleutica Spreng. syst. 2. p. 202. Cham. l. in Linnæâ 1. p. 515. Bougard veg. sitch. n. 103. t. 3. Cor. virescentes (Mert.) albæ (Cham.) urceolatæ. Folia conferta nervo medio crasso pulverolento. (v. s. sp. à cl. de Chamisso.)

3. P. EMPETRIFORMIS (D. et G. Don ll. cc.), pedunculis sparse glandulosis, cal. lobis ovali-oblongis obtusis glabris, antheris filamenti glabri longitudini æquantibus. ♄ in Americâ boreali. Menziesia empetriformis Smith trans. linn. soc. 10. p. 280 et in Rees cycl. v. 22. n. 5. Grah. new Edinb. phil. journ. 1832 jan. Hook. bot. mag. t. 3176. Corollæ campanulatæ pallide rubræ.

XXXIX. DABOECIA *D. Don in Edinb. phil. journ. 17. p. 160. G. Don gen. syst. 3. p.* 833. — Boretta *Neck. elem. n.* 351. — Menziesiæ sp. *Juss. DC.* — Ericæ sp. *Linn.* — Andromedæ sp. *Linn.* — Vaccinii sp. *Huds.*

Calyx 4-partitus lobis acuminatis. Corolla ovata ventricosa, limbo 4-dentato. Stam. 8 inclusa, filam. vix dilatatis glabris, antheris linearibus filam. longitudinem æquantibus basi sagittatis apice muticis poro obliquo dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula ovata hispida 4-locul. 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Semina ∞ ovata. — Suffrutex occidentali-Europæus sempervirens erectus ramosissimus ericoideus, in parte superiore setis glandulosis hispidus. Folia elliptica plana aut margine revoluta, subtus albo-tomentosa. Flores pedicellati in racemos elongatos subsecundos dispositi purpurei.

1. D. POLIFOLIA (D. et G. Don ll. cc. et brit. flow. gard. ser. 2. t. 276), ♄ in ericetis turfosis Europæ occidentalis nempe in Hiberniâ frequens, in Andegaviâ rarior, in demissioribus Pyrenæis nec d. frequens. Andromeda Daboecia Linn. syst. 406. Erica Daboecia Linn. sp. 509. Smith engl. bot. t. 35. Menziesia polyfolia Juss. ann. mus. 1. p. 55. t. 4. f. 1. Gray brit. arr. 2. p. 397. Andromeda montana Salisb. prod. 290. Menziesia Daboeci DC. fl. fr. 3. p. 674. Vaccinium Cantabricum Huds. angl. ed. 1. p. 143. Vulgo in Hiberniâ dicitur *St. Dabeoc's Heath* seu *Irish heath*. (v. v. sp.)

XL. MENZIESIA *Smith icon. ined. 3. n. 56. Salisb. parad. lond. n. 44. D. et G. Don gen. syst. 3. p. 850 non Baumg.* — Menziesiæ sp. *Juss. Pursh. Spreng.* — Candollea *Baum. cat. hort. non Labill.*

Calyx campanulatus 4-fidus aut 4-dentatus. Cor. tubulosa aut globosa, limbo brevissimo 4-dentato revoluto. Stam. 8 à corollâ libera inclusa, filam. subulatis glabris, antheris basi muticis biloculo apice poro obliquo duplici dehiscentibus. Stigma obtusum. Capsula lignosa 4-locul. 4-valvis, valvis margine introflexis septicido-dehiscens. Placenta 4-loba. Semina scobiformia. — Frutices boreali-Americani. Folia al-

terna membranacea breviter petiolata subtùs glauca margine integra. Pedicelli terminales plurimi 1-flori nudi nutantes. Cor. sordidè albido-rofescentes.

* *Foliis deciduis piloriusculis.* — Menziesiæ veræ.

1. M. FERRUGINEA (Smith icon. ined. 3. t. 56), ramulis pedicellisque hirtellis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis, suprà sparse, subtus secus nervum hirtellis apice glandulâ apiculatis, calyce 4-dentato, corollâ urceolatâ ♄ in Americæ borealis tractu occidentali (Menz.), ad Columbia-river (Lewis, Douglas!) et in ins. Sitcha (Bong.). Pursh fl. bor. am. 1. p. 264. Bong. veg. Sitch. n. 102. M. urceolaris Salisb. parad. lond. t. 44. Cor. ferrugineæ (v. c.)

2. M. GLOBULARIS (Salisb. pared. lond. n. 44 in adn.), ramulis pedicellisque piloiusculis, foliis ovali-lanceolatis ciliatis suprà sparse subtùs secus nervo hirtellis, apice glandulâ apiculatis, calyce 4-fido, cor. globosâ ♄ in montibus altis Virginiæ et Carolinæ, abundè ad montes Cacapon prope Winchester (Pursh). M. Smithii Michx. fl. bor. am. 1. p. 235. M. ferruginea var. β Sims bot. mag. t. 1571. Candollea azaleoides Baum. l cat. hort. M. pilosa Juss. ann. mus. 1. p. 56. Gomp. alth. holc. 1. 27. Pers. ench. 1. p. 420. Azalea pilosa Michx in Lam. journ. h. nat. 1. p. 410. Lam. ill. p. 494. Cor. flavido-rufæ (v. v. c. in h. Monsp. et s. sp. comm. sine nom. à cl. Michx.)

** *Foliis perennantibus glaberrimis.* — Menziesiæ spuriæ (forte excludendæ).

3. M.? TRIFLORA (Bertero! herb. Spreng. syst. 2. p. 202), ramulis pedicellisque glabris, foliis ovali-lanceolatis utrinque glaberrimis, pedunculis lateralibus brevibus 3-floris, calyce 4-dentato, cor. cylindraceâ acutè 4-lobâ ♄ in montibus Jamaicæ (Swartz, Bert.!). Andromeda octandra Swartz fl. ind. occ. 840. Erica indica Wattex Steud. Flores parvi albi nutantes. Fructus quoad dehiscentiam non satis notus et ideò genus dubium. (v. s. sine fr.)

† *Species exclusæ.*

M. ALEUTICA Spreng. = Phyllodoce Pallasiana.
M. BRUCKENTHALII Baumg. = Bruckenthalia spiculiflora.
M. BRYANTHA Swartz = Bryanthus Gmelini.
M. CÆRULEA Swartz = Phyllodoce taxifolia.
M. DABOECI DC. = Daboecia polifolia.
M. [illegible]IFORMIS Pursh. = Cassiope Stelleriana.
M. EMPETRIFORMIS Sm. = Phyllodoce empetriformis.
M. POLIFOLIA Juss. = Daboecia polifolia.

XLI. LOISELEURIA *Desv. journ. bot.* 3 (1813) *p.* 35. *Rœm. et Schult. syst.* 4. *p.* xxiv. *n.* 705. — Chamæledon *Link enum.* 1. (1821) *p.* 211. — Chamæcistus *Gray brit. arr.* 2. (1821) *p.* 401 *non Don.* — Azalea *Gærtn. fruct.* 1. *p.* 301. *t.* 63. *D. et G. Don gen. syst.* 3 *p.* 851 *non Desv.* — Azaleæ sp. *Linn.*

Calyx 5-partitus, lobis æqualibus. Cor. subcampanulata 5-fida æqualis. Stam. 5 à corollâ sublibera æqualia recta corollâ breviora, antheris subrotundis ab apice lateraliter dehiscentibus. Ovarium subrotundum. Stylus brevis rectus inclusus. Stigma capitatum. Capsula 2-3-locul. 2-3-valvis, valvis ab apice dehiscentibus et bifidis. Semina numerosa ovata, minimè alata nec appendiculata. — Suffrutex ramosissimus procumbens. Folia opposita petiolulata persistentia elliptica integerrima margine revoluta glabra. Pedicelli terminales solitarii 1-flori. Cor. ex albo roseæ.

1. L. PROCUMBENS (Desv. l. c.). ♄ in apricis rupestribus montanis imò alpinis

Europæ, in Pyrenæis, Alpibus, montanis Angliæ, Lapponiæ, Islandiæ (Hook.), Groenlandiæ (Gies.), Labradoriæ (E. Mey.), Terræ novæ (Lapyl.!) etc. in Sibiriâ et in Americâ bor. Rupes quasi tapetum induit. Azalea procumbens Linn. spec. 1 p. 832 fl. lapp. 90 t. 6. f. 2 OEd. fl. dan. t. 9 Pall. fl. ross. t. 70 f. 2 Smith fl. brit. 1. p. 231 engl. bot. t. 865. Gaud. fl. helv. 2. t. 142. Lodd. bot. cab. t. 762. Loud. arb. 1154. f. 964. Chamæledon procumbens Link l. c. Chamæcistus serpyllifolius Ger. em. 1284. Gray l. c. Chamæcistus vir. Clus. hist. 75 ic. mf. (v. v.)

N. B. Azalea tomentosa Duroi hujus dicitur varietas sed mihi omninò obscura.

XLII. OSMOTHAMNUS. — Azaleæ sp. *Adams*

Calyx 5 fidus, lobis subovatis. Cor. hypocrateriformis regularis, tubo suprà medium gibbo, lobis patentibus subrotundis. Stam. 5 corollæ non adnata intrà tubum inclusa, anth. subrotundis apice dehiscentibus. Ovarium subrotundum 4-sulcum. Stylus brevis inclusus. Stigma capitatum obtusè 4-lobum. Capsula subglobosa 4-loc. 4-valvis. Semina numerosissima linearia. — Frutices Sibirici erecti ramosi. Folia alterna persistentia coriacea petiolulata ovata mucronulata, supernè glabra, subtùs et in petiolo ferruginea, fragranti-aromatica (undè nomen). Flores ad apices ramorum conferti subumbellati, breviter pedicellati, albi aut rosei. Gemmæ florales squamis ciliatæ. — Genus medium inter Azaleam et Loiseleuriam, à priore flore regulari genitalibus inclusis et capsulâ 4-locul., à posteriore corollâ hypocrateriformi capsulâ 4-locul. et seminibus linearibus diversum.

1. O. FRAGRANS, corymbis 10-15-floris, corollis reticulato-pictis. ♄ in alpestribus ad ostium Lenæ (Ad.), inter Irentiam et Ochotiam (Scheleeknw!) Azalea fragrans Adams mem. soc. musc. 5 p. 92. Rœm. et Schult. syst. 4 p. 379 non Rafin. Azalea multiflora Turcz.! in litt. 1834. Odor suavis Matricariæ Chamomillæ. Cor. rosea venis reticulatis picta (Turcz.). (v. s. à cl. Turczaninow.)

2. O. PALLIDUS, corymbis 7-8-floris, cor. avenus. ♄ in rupibus Alpium Baicalensium legit cl. Turczaninow. Azalea pallida Turcz.! in litt. An prioris var.? sed cl. inventor ex vivo distinxit. Ea eo odorem ingratum spirat. Cor. alba paneo suffuso robore, avenia. (v. s. à cl. Turcz.)

XLIII. AZALEA *Desv. journ. bot.* 3 (1813) *p.* 35 *Rœm. et Schult. syst.* 4 *p.* 728. *Link enum.* 1 *p.* 209. *Lindl. nat. syst.* 221. — Theis *Salisb. in coll.* 1817. — Azaleæ sp. *Linn. et plur. auct.* — Rhododendri sect. Pentanthera *G. Don gen. syst.* 3 *p.* 846. — Anthodendron *Reichenb. fl. exc.* 1 *p.* 416

Calyx 5-partitus. Cor. infundibuliformis irregularis, 5-loba. Stam. 5 cum corollâ non concreta. Anth. apice biporosæ. Stylus elongatus, cum staminibus exsertus, apice non sensim incrassatus. — Omnia ideò Rhododendri sed flores constanter et regulariter pentandri et folia decidua.—An potius sectio ex speciebus Rhododendri nonnullis stam. 5-9 gerentibus et hybridis facillimè in hortis inter horum generum speciebus arte fabricatis?

* *Americanæ.*

a. *Corymbis foliosis.*

1. A. VISCOSA (Linn. sp. 214), ramulis hispidis, foliis oblongo obovatis acutis utrinquè glabris concoloribus setoso-ciliatis nervo subtùs adpressè setigero, corymbis foliosis, corollis piloso-viscosis, tubo laciniis duplo longiore, calycis dentibus brevissimis rotundatis, filam. breviter et stylo longe exsertis. ♄ in

paludosis et umbrosis sylvis Americæ bor. a Canada ad Carolinam. Rhododendron viscosum Torr. fl. 1. p. 424. G. Don gen. syst. 3. p. 847. A. fragrans Raf. ann. p. 12, non Adame.—Catesb. car. 1. t. 57. Flores adultis foliis. Cor. odoratæ albæ (Meehb. icon. t. 9), aut var. rubræ (Lodd. bot. cab. t. 441. Rhododendron venustum Salisb. prod. 287?), at ex his coloribus variæ. (v. v. c. et e. sp.)

* *ornata*, pedunculis villosis viscosis, cor. extus piloso-glutinosis luteis, flammeis, roseis, incarnatis aut ex his coloribus variegatis, tubo vix limbi longitudini æquali. ♄ Hybrida ex A. viscosâ ab A. Ponticâ fecundatâ. Rhododendron ornatum Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 137. Azalea Pontica rubescens Gowen ined. Rhododendron viscosum ornatum G. Don gen. syst. 3. p. 84. Cor. ferè Nyctaginis Jalapæ magnit.

2. A. GLAUCA (Lam. ill. p. 493. t. 110. f. 2), ramulis hispidis, foliis obovato-oblongis acutis ciliatis utrinque glabris subtus glaucis, corymbis foliosis, calycis lobis brevissimis rotundatis, corollis piloso-viscosissimis, tubo lobis duplo longiore, genitalibus exsertis. ♄ in uliginosis argillosis Amer. bor. a Nová-Angliâ ad Virginiam. Pursh fl. 1. p. 154. Willd. enum. 197. Az. viscosa glauca Michx fl. am. 1. p. 151. Willd. sp. 1. p. 832. Rhodod. glaucum G. Don gen. syst. 3. p. 848. Rhod. viscosum glaucum Torr. fl. 1. p. 425. Flores albi odori. (v. v. c.)

3. A. HISPIDA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 154), ramulis hispidis, foliis lanceolatis utrinque acuminatis supra hispidis subtus glabris utrinque glaucis ciliatis, nervo medio subtus hispido, corymbis foliosis, pedicellis glanduloso pilosis, corollis viscosissimis tubo lobis vix longiore, calycis dentibus oblongis obtusis, genitalibus exsertis. ♄ in Novoboraco et Pensylvaniâ in littoribus lacuum ad montes cæruleos Americæ bor. Wats. dendr. t. 6. ex Loud. Rhododendron hispidum Torr. fl. 1. p. 425. Loud. arb. 1144. f. 958. Azalea viscosa var. glauca Ait.? Flores albi, rubro marginati, tubo rubescente. (v. s. c. in hort. Liverp.)

4. A. ARBORESCENS (Pursh fl. bor. am. 1. p. 153), ramulis glabris, foliis obovatis obtusis utrinque lævibus subtus glaucis margine ciliatis, nervo subtus ferè lævi, corymbo folioso, cal. lobis oblongis acutis, cor. tubo non viscoso lobis longiore, genitalibus exsertis. ♄ ♄ in rivulis Americæ bor. ad montes cæruleos Pensylv. Rhododendron arborescens Torr. fl. un. st. 1. p. 425. G. Don gen. syst. 3. p. 847. Flores ampli rosei. (v. s.?)

5. A. NITIDA (Pursh fl. bor. am. p. 153), ramulis glabriusculis, foliis oblanceolatis parvis submucronatis coriaceis utrinque glabris supra nitidis, margine revoluto ciliatis, nervo subtus setigero, corymbo folioso, cal. dentibus brevissimis, cor. tubo piloso glanduloso lobis longiore. ♄ in paludosis muscosis montium Virginiæ et Pensylvaniæ. Lindl. bot. reg. t. 414. Rhododendron nitidum Torr. fl. un. st. 1. p. 425. G. Don gen. syst. 3. p. 847. In specim. meo ramuli hispidi. (v. s.)

b. *Corymbis nudis.*

6. A. NUDIFLORA (Linn. sp. 214), ramulis subhispidis, foliis oblongis acutis basi angustatis ciliatis (excepto nervo medio paginæ inf.) glabris, corymbo terminali foliis non cincto ante folia aut cum iis evoluto, calyce brevissimo, corollis extus pilosiusculis non viscosis, genitalibus exsertis. ♄ in sylvis et collibus Americæ bor. à Canadâ ad Georgiam. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 375. Delaun. herb. amat. t. 213. Azal. periclymenoides Michx fl. 1. p. 151. Azal. periclymena Pers. ench. 1. p. 213. Rhododendron nudiflorum Torr. fl. 1. p. 424. G. Don gen. syst. 3. p. 84. Species quoad colorem mire varians et etiam submonstrosa evadens. Varietates 44 enumerat cl. Lodd. hort. brit. p. 66. (v. v. c. et r. sp.)

α. *coccinea* (Curt. bot. mag. t. 180), corollis coccineis.—in Georgiâ sylvestris prope Savannah. (Pursh.)

β. *rutilans* (Ait. hort. kew. ed. 2. vol. 1. p. 319), corollis intensè rubris. An satis differt Rh. nudiflorum scintillans bot. mag. t. 3667. bot. reg. t. 1461.

γ *carnea* (Ait l c), corollis carneo-roseis tubo basi rubro, calycibus foliaceis — Lindl bot reg t 120.
δ. *rubra* (Lodd bot. cab t 51), corollis intensè roseis — Meerb ic. t. 8
ε. *mixta*, corollis pallide roseis, lobo infer latiore intus flavicante, calycibus minutis
ζ *papilionacea*, corollis rubicundis lobo infer albo, calycibus foliaceis
μ *alba* (Ait l c), corollis albis
ν. *partita* (Ait l c), corollis carneis ad basin usque quinquepartitis
λ. *polyandra* (Pursh fl. bor am 1 p 152), floribus roseis 10-20 andris. — circa Philadelphiam Potius, ut precedens, monstrum quam var vera.
ι *thyrsiflora* (Lindl bot reg t 1367), floribus intense rubris amplis non viscosis in thyrsum dispositis — Dicitur ex seminibus A coccineæ orta

7. A speciosa (Willd enum suppl p 10), ramulis pilosis, foliis lanceolatis ciliatis utrinque acuminatis, corymbis subnudis, cal pubescente, corollis sericeis lobis obtusis ciliatis ondulatis, staminibus exsertis ♄ in Amer bor? An A nudifloræ aut calendulaceæ variet aut hybrida progenies? Rhododendron speciosum G Don gen syst 3 p 848 Lond arb 1145 f. 950

α *coccinea*, floribus coccineis Azalea coccinea major Lodd. bot. cab t. 624
β *aurantia*, floribus aurantiaceis. Az speciosa aurantia Lodd. bot. cab. t 1255.

8. A. bicolor (Pursh fl. bor am 1 p. 153), ramulis piloso-hispidis, foliis oblongis utrinquè tenuissime cano-pubescentibus, nervo non setigero, corymbis nudis, cal dentibus brevissimis, ovario lineari longiore, cor parvis non viscosa tubo lobis vix longiore, stam exsertis ♄ in collibus sterilibus arenosis Carolinæ et Virginiæ Rhododendron bicolor G Don gen syst 3 p. 847 Lond arb 1142 — Trew Ehret t 43. Flores pallide rosei ferè albicantes, tubo saturate rubro

9. A. canescens (Michx fl bor am 1 p 150), ramulis villosis, foliis obovato-oblongis acutis basi attenuatis supra glabris margine ciliatis subtus canescenti-subtomentosis, nervo non setigero, corymbis subnudis, dentibus cal. brevissimis obtusis cor tubo non viscoso lobis breviore, staminibus exsertis ♄ juxta rivulos Carolinæ infer Wats dendr t. 16 ex Loud Rhododendron canescens G Don gen syst 3 p 848 Flores rosei (v. s. sine fl.)

10 A calendulacea (Michx fl bor am 1 p. 151), ramulis subvillosis, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis utrinque pubescentibus margine ciliatis, corymbis subnudis, cal dentibus oblongis, corollæ tubo hirsuto non viscoso lobis breviore ♄ in Amer bor montanis in Virginiâ, Carolinâ, Georgiâ? Rœm et Schult syst 4 p. 375 Azalea nudiflora coccinea Ait. kew 1 p 202 ex auct. angl. Az pontica β calendulacea Pers ench. 1 p 212 Rhododendron calendulaceum Torr fl un. st 1 p 425 Lond arb 1142 f. 946 (v. v c. et s.) Plures var hybridas profert, inter quas notandæ seqq

α. *crocea* (Sims bot mag t 1721), floribus croceis.
β. *flammea* (Ker. bot reg t. 145), floribus flammeo-calendulaceis. — Icon t 2143 bot reg etiam homonyma fere ad var δ vergit.
γ *cuprea* (Lodd bot cab t 1391), floribus sordidè cupreo-flammeis.
δ *subcuprea* (Lindl bot. reg t 1366), floribus apertè rubescentibus, lobo superiore flavido. — Vid hybrida ex A nudiflorâ rubrâ et A calendulaceâ
ε *fulgida* (Hook bot mag t 3439) floribus obscure croceis, lobo super. flavo — Vid hybrida ex Az. nudiflorâ coccineâ et Az calendulaceâ
ζ *lepida* (Lindl. bot reg t 1402), floribus albis subroseis, lobo super. flavido Hybrida fortè ex Az nitidâ et A calendulaceâ
η. *Stapletoniana* (Lindl bot reg t 1407), floribus pulchre roseis, lobo

super flavido. — Hybrida hortensis fortè ex A. nudiflorâ rubrâ et A. calendulaceâ.

2. *Morteri*, floribus cupreo-roseis, lobo super flavido. Rhododendron Morteri Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 10. — Hybrida ex nudiflorâ et calendulaceâ aut nitidâ.

** *Gerontogeæ.*

11. A. PONTICA (Linn. sp. 1669), foliis obovato-oblongis lanceolatis ciliatis sparsè pilosulis, racemis corymbosis bracteas deciduas gerentibus, corollæ extùs piloso-glutinosis a foliis non involucratis, genitalibus exsertis declinatis. ♄ in montibus Caucasicis demissioribus sofra Rhododendra (Bieb. Stev.!), in Ponto ad Trapezuntem (D'Urv.!), in Armeniâ, Iberiâ (Fisch.!). Pall. fl. ross. 51. t. 69. Andr. bot. rep. t. 16. Curt. bot. mag. t. 433. Lodd. arb. 1140. f. 942. Ac arbores Lin. sp. ed. 2. p. 150. Rhododendron flavum G. Don gen. syst. 3. p. 847. Sed Azalea flava Hoffmans vers. 1862. p. 62. est forte (ex calyce brevissimo dicto) diversa? Rhod. ponticum Schreb. non Linn. Anthodendron ponticum Reichenb. fl. exo. t. p. 416. — Roxb. cent. 5. p. 36. t. 69. Flores aurei, varietate flavi, aurantii, cuprei, imò albi flavo mixti (bot. mag. t. 2383). Cal. lobi oblongo-lanceolati inæquales pilosi. Mel ab apibus ex hâc elaboratum dicitur venenatum! (v. s. sp. et v. c.)

* *coronaria*, floribus congestis numerosissimis. — An hybrida ex A. ponticâ et nudiflorâ ex Sweet?

α. *flava*, corollis flavis. — Rhododendron flavum coronarium Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 331.

β. *ardens*, corollis ignescentibus. — Rhododendron flavum ardens Sweet l. c. t. 306.

12. A. SINENSIS (Lodd. bot. cab. t. 885), ramulis pilosis, foliis ellipticis acutiusculis piloso-pubescentibus margine ciliatis subtus glaucescentibus, corymbis multifloris, pedunculis corollisque pubescentibus, cal. lobis brevibus apice ciliato-pilosis, stam. limbum subæquantibus. ♄ in Chinâ. Rhododendron Sinense Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 290. Variet. floribus flavis (Sweet), aut extus subflammeis (Lodd.). Cor. ampla. Stam. filamenta pilosiuscula. Folia subdecidua penninervia.

13. A? MACRANTHA (Bunge enum. chin. n. 235), foliis oppositis ternisve obovato-oblongis mucronulatis planis supra pilis crebrioribus adpressis hispidis, floribus terminalibus subsessilibus solitariis, pedunculo brevissimo bracteis involucrato calyceque sericeo-hispido, corollâ campanulatâ profundè 5-fidâ extus glabrâ. ♄ in frigidariis Pekinensibus culta. Cor. Rhod. Indici, sed flores solitarii, folia non villosa. An stam. 5 aut. 10? An eadem ac A. Sinensis?

14. A. PUNCTATA (Lour. coch. ed. Willd. 1. p. 139), ramulis ..., foliis lanceolatis glabris margine scabris, floribus terminalibus congestis punctatis, cor. campanulatis. ♄ in sylvis Cochinchinæ. Rhododendron Loureirianum G. Don gen. syst. 3. p. 846. Flores albi. Calyces, corollæ, antheræ et ovarium punctis rubris punctata. Cal. 5-partitus. Caps. 5-loc.

15. A. MOLLIS (Blum. bijdr. 853), ramulis pilosis, foliis oblongo-lanceolatis acutis basi angustatis ciliatis infrà mollissimis, floribus fasciculatis, calyce brevissimo, cor. tubo exterè sericeo-tomentoso. ♄ in Chinâ. Cat. ign.

16. A. DECUMBENS (G. Don gen. syst. 3. p. 846 sub Rhododendro), caulibus decumbentibus, foliis ovatis acutis, floribus. . . . , cal. lobis ovatis acutis ciliatis. ♄ in Chinâ. Flores pentandri kermesini.

† *Species vix notæ.*

A. NIVEA (Debeb. hort. cam. cat. p. 17).

A. FIMBRIATA (Dum. Cours. bot. cult. ed. 2. v. 3. p. 337).

A. LUTEA ibid.

A. PURPUREA ibid.

A. VITTATA ibid.

†† *Species exclusæ.*

A. ALBA Blum. = Rhododendron album.
A. CELEBICA Blum. = Rhododendron Celebicum.
A. FRAGRANS Adams = Osmothamnus fragrans.
A. HYBRIDA ENNEANDRA Lindl. = Rhododendron enneandrum.
A. INDICA Linn. = Rhododendron Indicum.
A. INDICA ALBA Lindl. = Rhododendron ledifolium.
A. JAVANICA Blum. = Rhododendron Javanicum.
A. LEDIFOLIA Hook. = Rhododendron ledifolium.
A. MUCRONATA Blum. =? Rhododendron ledifolium.
A. MULTILOBA Turcz. = Osmothamnus fragrans.
A. PALLIDA Turcz. = Osmothamnus pallidus.
A. PROCUMBENS Linn. = Loiseleuria procumbens.
A. RETUSA Blum. = Rhododendron retusum.
A. ROSMARINIFOLIA Burm. = Rhododendron Burmanni.
A. SEYMOURI Lindl. = Rhododendron Seymouri.
A. TUBIFLORA Blum. = Rhododendron tubiflorum.

XLIV. RHODORA *Duham. in Linn. gen. n. 567.* — Rhododendri sect. Rhodora *G. Don gen. syst. 3. p. 848. Loud. arb. 1145.*

Calyx 5-dentatus persistens. Cor. calyci adnata ringens, labio superiore varié 2-3-partito, infer. latiore bilobo. Stam. 10 declinata, filam. inæqualibus, antheris biporosis. Capsula 5-locul. 5-valvis, loculis polyspermis, dissepimentis è marginibus introflexis valvularum. — Frutex boreali-Americanus. Folia decidua. Flores pallidè purpurei.

1. R. CANADENSIS (Linn. sp. 561), ramulis glabris, foliis obovato-oblongis, supra sparse pubescentibus, subtus velutino-canescentibus, floribus ante folia ad apices ramorum è gemmâ squamosâ ortis 3-4 subsessilibus. ♄ in turfosis Americæ borealis in Canadâ, Terrâ nova, Noveboraco, Pensylvaniâ. Lher.! stirp. nov. 1. p. 161. t. 68. Lam. ill. t. 364. Curt. bot. mag. t. 474. Guimp. abbild. holz. t. 14. Rhodora congesta Moench. Rhododendron Rhodora G. Don l. c. Rhod. pulchellum Salisb. prod. 287. Flores pallidi purpurei, valdè quoad incisuram variantes nempe labiis 3 et 2, seu 4 et 1 lobis donatis, imò corollâ hinc inde subpolypetalâ! (v. v. c. et s. sp.)

XLV. RHODODENDRON *Linn. gen. n. 548. Schreb. gen. n. 746. Gaertn. fr. 1. p. 304. t. 63.* — Rhododendron et Rhodothamnus *Reichenb. fl. exc. 1. p. 417. Lindl. nat. syst. p. 221.* — Vireya *Blum. bijdr. 854. G. Don gen. syst. 3. p. 848 non Rafin. nec Gaudich.* (1) — Rhododendri sect. I-VI *G. Don gen. syst. 3. p. 843.*

Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis rariùs campanulata aut rotata, nunc regularis nunc plus minùs irregularis semper 5-loba. Stam. 10 (rariùs aborta 6-9) corollæ non adnata antè et inter lobos sita, sæpiùs declinata exserta. Antheræ poris 2 terminalibus dehiscentes. Capsula 5-locul. 5-valvis aut in sect. primâ 10-locul. 10-valvis septicido-dehiscens. Semina axi columnari angulato adnata, compresso-scobi-

(1) Vireya Raf. = Dalbergaria Tuss. et ideò videtur Alloplecti sp. — Viraya Gaudich. (etiam cl. Virey dicata) est Leptorhynchi sect.

formia subulata. — Frutices rarius arbores. Folia sempervirentia petiolata integerrima. Flores in corymbos terminales dispositi. Alabastra floralia squammosa. Cor. conspicuæ purpureæ albæ aut flavæ.

Sect. 1. Burambia. — Booram *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 814.

Calyx 5-lobus. Cor. campanulata, tubo brevi. Ovarium 8-10-loculare (loculis nempe tot quot stamina) axi post dehiscentiam cristolis 8-10 longitudinalibus aucta. — Species Indicæ. Folia coriacea sempervirentia. — An genus proprium ob capsulæ loculos petalorum numero duplos nec iis æquales ut in sect. sequentibus?

1. R. ARBOREUM (Smith exot. bot. t. 6), caule arboreo, foliis lanceolatis glabris subtus lepidotis micantibus, floribus confertè corymbosis, ovario pubescenti-tomentoso 8-10-loculari. ♄ in Indiæ or. montibus Hymalaianis. Wall.! list. n. 755. D. Don prod. fl. nep. 154. Lindl. bot. reg. t. 890, 1240 et 1982. Hook. exot. fl. t. 168. bot. mag. t. 3290. Arbor speciosissima varietates et stirpes hybridas plures in natura sylvestri et in hortis exhibens.

α *puniceum*, foliis subtus pube adpressâ velutino argenteis, corymbis confertis capitatis, cor. segmentis apice subbilobis crenatis subundulatis. ♄ in Indiæ montibus Sewalicis prope Nursain hetty ubi dicitur *Bourang*, *Boorans* seu *Booram*. R. arboreum Sm. in Rees cycl. v. 30. Hook. exot. fl. t. 168. Lindl. bot. reg. t. 890. Rh. puniceum Roxb. fl. ind. 2. p. 409. Boorans Hardw. trans. asiat. soc. 6. p. 359. Cor. puniceæ seu intense rubro kermesinæ. (v. s. sp.)

β. *roseum* (Lindl. bot. reg. t. 1240. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 339), foliis subtus ferrugineis, floribus roseis. ♄ in Indiæ or. montibus Sheopore. Ab hoc uni foliis magis ellipticis non differre videtur R. Nilagiricum Zenk. pl. Ind. p. et t. 15 in locis nudis ventosis circâ Utacamundum observatum. (v. s.)

γ *album* (Wall.! list. n. 755. pl. as. rar. 2. p. 23. t. 123), foliis subtus ferrugineis, floribus candidis intus supernè purpureo-punctatis. ♄ in Indiæ or. monte Sheopore alt. 10,000 ped. supra mare cum var. rosea legit cl. Wallich. Lindl. bot. reg. t. 1684. Hook. bot. mag. t. 3290. D. Don fl. nep. prod. 154. Ann. fl. et pom. 1833. p. 284. ic. Rh. album Hamilt. mss. Sweet brit. fl. Gard. ser. 2. t. 148. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Stam. alterna ex Sweet ad basin filam. appendiculata dicuntur. (v. s.)

δ *cinnamomeum* (Lindl. bot. reg. t. 1982), foliis subtus cinnamomeis, floribus candidis purpureo et flavo maculatis. ♄ in Nepaliâ. Rh. cinnamomeum (an arborei var.?) Wall. list. n. 760. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Var. priori valde affinis.

* *undulatum* (D. Don in Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 341), foliis lanceolatis acutis undulatis utrinquè glabris viridibus, corollis purpureis flavo-maculatis. ♄ Hybridum ex Rh. arborei var. hybrida quâdam à R. Pontico fecundatâ.

** *venustum* (D. Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 288), foliis elliptico-oblongis subtus ferrugineis, floribus roseis in corymbum amplum dispositis campanulatis, lobis emarginatis crispatis. ♄ dicitur hybridum hortense ex maritibus Rh. Caucasici a Rh. arboreo fecundatis.

*** *Altaclerense* (Lindl. bot. reg. t. 1414), foliis lanceolatis utrinque attenuatis glabris subtus pallide subferrugineis, floribus laxius corymbosis, cor. campanulatis medio ad faucem parce punctatis, lobis obtusis subemarginatis. ♄ hybridum in horto Altaclerensi (Carnarvoniano) artu factum ex Rh. arboreo et specie quâdam Americana. Rh. arboreum Altaclerense Hook. bot. mag. t. 3423.

**** *Smithii*, foliis elongato-lanceolatis acutis, junioribus viscoso-villosis subtus albo-tomentosis. ♄ hybrida in hortis Angliæ nata ex R. Pontico a R. arboreo fecundato. Rh. Smithii Sweet brit. fl. gard. ser. 2. t. 50. Rh. Ponticum Smithii G. Don gen. syst. 3. p. 843. Flores pulchre rubri purpureo maculati, lobis obtusis. Capsulæ 10-locul. dicuntur.

**** *Russelianum*, foliis oblongo-lanceolatis basi obtusis subtus tenuiter tomentosis, pedunculis villosis, corollæ puniceis immaculatis patentibus. ♄ hybridum dicitur ex R. Catawbiensi à R. arboreo (an potius à R. campanulato?) fecundato. Rh. Russellianum Sweet brit. fl. gard. ser. 2. v. 1. t. 91.

2. R. FRAGRANS... (Wall. pl. as. rar. 3. p. 3. t. 207), foliis lanceolatis obtusis suprà lucidis subtus corollisque extus lepidotis, floribus paucis terminalibus, calyce minimo vix lobato, cor. subcampanulatæ tubo angulato, filam. villosis. ♄ in montibus Sillet Bengali orientalis confinibus. Rami læves. Cor. amplæ albæ purpureo et flavo subtinctæ. Stylus stamina superans. Stigma crassum (Wall.). Ovarium 10-locul. (G. Don gen. syst. 3. p. 845.)

3. R. BARBATUM (G. Don gen. syst. 3. p. 844), foliis oblongo-lanceolatis acutis basi obtusis subtus flavicantibus, petiolo nervoque medio setosis, cal. lobis dilatatis membranaceis, fil. glabris, ovario glanduloso hispido 10-loculari. ♄ in Nepalia. Folia spithamæa. Cor. intense rubræ, lobis latis rotundatis. †

Sect. II. HYMENANTHES — Hymenanthes *Blum. bijdr.* 15. *p.* 862

Calyx minimus 7-dentatus. Cor. subcampanulata limbo 7-partito. Stam. 14. Ovarium basi margine tumido cinctum. Capsula oblonga 7-locul.

4. R. METTERNICHII (Sieb. et Zucc. fl. jap. 1. p. 23. t. 9), fruticosum, foliis oblongis vel obovato-oblongis acutis coriaceis supernè lucidis subtus ferrugineo-tomentosis, ramis terminalibus corymbosis 10-15-floris, calyce minuto. ♄ in Japoniæ borealis montibus rarissimus. Rh. maximum Thunb. fl. jap. 181 excl. syn. Hymenanthes Japonica Blum. bijdr. 862. Sakki-nan, etc. Kæmpf. amœn. 877. Flores majores quàm Rh. maximi pulcherrime rosei. — An ex syn. Thunb. huc referendum R. scabrum G. Don gen. syst. 3. p. 846? sed descr. vix quadrat.

Sect. III. EURHODODENDRON. — Brachycalyx *Sweet* — Ponticum et Leptipherum *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 843 *et* 845

Calyx brevis 5-lobus. Cor. campanulata. Ovarium 5-locul. — Folia coriacea persistentia.

5. R. CAMPANULATUM (D. Don in Wern. mem. 3. p. 409. prod. fl. nep. 153), caule frutescente, foliis ellipticis mucronatis basi obtusis aut subcordatis suprà glabris subtus cinereo-pulverulentis, pediculis petiolis ovariisque glabris, floribus corymbosis, cal. lobis brevissimis, cor. campanulatæ lobis planis integerrimis apice rotundatis. ♄ in Indiæ or. montibus ad Kamaon et Emodum ex Wall. cat. n. 756. Lodd. bot. cab. t. 1944. D. Don brit. fl. gard. ser. 2. t. 241. G. Don gen. syst. 3. p. 844. Ramuli glabri. Cor. amplæ 2 poll. fere diam. pallide lilacinæ maculis purpureis paucis bis notatæ. (v. s. sp. comm. ab hon. cur. angl. Ind. or.)

6. R. JAVANICUM (Benn. pl. jav. rar. p. 85. t. 19), frutescens, foliis ovalibus utrinque acutis glabris subtus punctato-squamulosis, pedunculis glabris, calyce obsoleto, corollâ infundibuliformi campanulatâ, limbi laciniis late obovatis emarginatis. ♄ in ins. Javæ montibus ad pedem montis Salak (Blum.) ad altit. 4000 ped. (Horsf.). Vireya Javanica Blum. bijdr. p. 854. G. Don gen. syst. 3. p. 848. Azalea Javanica Blum. in litt. Cor. saturè aurantiacæ (Benn.). Caps. 5-locul. lineari-oblonga.

7. R. ALBUM (Blum. cat. h. Buitenz. p. 72), frutescens, foliis lanceolatis subtus dense ferrugineo-lepidotis, calyce parvo 5-dentato, cor. subcampanulatis, capsulâ siliquæformi 5-locul. ♄ in ins. Javæ montibus Salak supra arbores (Bl.). Azalea alba Blum. in litt. Vireya alba Blum. bijdr. p. 854. G. Don gen. syst. 3. p. 848. †

8. R. PONTICUM (Linn. sp. 562), foliis oblongo-lanceolatis utrinquè attenuatis glabris subtus vix pallidioribus, corymbis brevibus terminalibus, cor. campanulato-rotatis, calycis lobis subacutis brevissimis. ♄ in Asiæ minoris, Iberiæ, Ar-

mentis subhumidis umbrosis nec non in Hispaniâ australi ad fretum Herculeum circa Algesiras (Clem. ens. vid. p. 258. Webb it. hisp. p. 29). Jacq. ic. rar. 1. t. 78. Lam. ill. t. 364. Sims bot. mag. t. 650. Rhod. speciosum Salisb. prod. 287.—Tourn. voy. 2. p. 99. Flores ampli diam. circ. bipollicari, purpurei sæpe lobo superior punctato-maculato, lobis nunc lanceolatis acutis nunc obtusis. Folia subtus pallida aut subferruginea. Flores demum crystalla saccharina fundunt. (v. v. c. et s. sp.)

β. *Lowei* (Loud. arb. 1131), corollis albis segmentis super. paucis scarlatinis maculis notatis.—in hortis. R. Lowei gard. mag. xi. p. 199.

γ. *hyacinthiflorum* (Ann. fl. et pom. 1830. p. 362. ic. floribus plenis 15-lobis ♄ in hortis.

δ.? *myrtifolium* (Don l. c. Loud. arb. 1131), foliis floribusque minoribus ♄ ad Gibraltariam (Pall.) in Lusitaniâ circa La Serra de Monchique (Alst.). R. myrtifolium Lodd. bot. cab. t. 908. R. Ponticum Pall. fl. ross. t. 29. fig. inf. flor. Folia circ. 2 poll. tantum longa. Cor. diam. vix pollicari porporascentes immaculati. An potius suadente Lodd. Hybridum inter hirsutum et punctatum?

ζ.? *azaleoides* (Loud. l. c.), foliis lanceolatis subdeciduis, cor. lobis valdè undulatis immaculatis ♄ videtur hybridum hortense ex Rh. pontico ab Azaleâ quâdam fragrante fecundato. Rh. azaleoides Desf. cat. h. Par. 1815. suppl. p. 272. Hoffmansegg verz. 1826. p. 194. Guimp. abb. holz. t. 15. sed spec. homonyma Spreng. neu. entd. 2. p. 131 est forte diversa. Rh. Ponticum deciduum Andr. bot. rep. t. 379. Huc etiam pertinere videtur Rh. odoratum Lodd. ex Loud. l. c.

ε.? *obtusum* (Don l. c. Loud. arb. 1131), foliis ellipticis basi subcordatis apice obtusis planis glabris crassis subtus pallidis, floribus corymbosis, squamis alabastri extus villosis, cal. lobis brevissimis. ♄ in hortis. An hybrida progenies? Rh. obtusum Wats. dendr. 2. t. 162. Refert Rh. Catawbiense, sed calycis lobi brevissimi nec elongati. Stam. filam. villosa. Cor. rosea subbilabiata, lobo super. parce maculato. Petioli crassi. An forte R. Catawbiense Sims bot. mag. t. 1871 huc potius quàm vero Catawbiensi referendum? An etiam R. ellipticum Hoffmans. verz. 1826. p. 194? (v. v. c.)

9. R. MAXIMUM (Linn. sp. 563), foliis elliptico-oblongis acutis basi obtusis margine subrevolutis glabris subtus pallidis aut subferrugineis, corymbis subracemosis, cal. lobis ovali-oblongis obtusis, cor. campanulatæ lobis apice rotundatis ♄ 10 Amer. bor. a Canada ad Carolinam secus rivulos et lacus. Sims bot. mag. t. 951. Lam. ill. t. 364. Schmidt arb. t. 121. Michx. fil. arb. 3. p. 144. t. 4. Bigel. med. bot. 3. t. 51. Rh. procerum Salisb. prod. 287. R. maximum roseum Pursh fl. 1. p. 297.—Mill. ic. t. 229. Cat. car. 3. t. 17. f. 2. Arborescens. Cor. pallide roseæ (imò in var. interdum albæ) circ. pollic. diam., lobo super. flavo purpureo aut viridi-punctato. (v. v. c. et s. sp.)

β.? *bigener*, foliis basi attenuatis subtus glaucescentibus, cor. pallide roseis, lobis obtusiusculis ♄ Hybridum in hortis Anglicis ex patre Rhododendro maximo et matre Azaleâ viscosâ var. glaucâ teste cl. Herbert. Rh. hybridum bigener Lindl. bot. reg. t. 195. Rh. fragrans hortul. Cor. colore et magnit. Rh. maximi. Folia margine subrevoluta.

γ.? *hybridum* (Hook. bot. mag. t. 3454), foliis basi attenuatis subtus vix glaucescentibus, cor. pallide purpurascentibus lobis acutis ♄ Hybrida progenies hortensis sed origo non satis certa. Flores fragrantes fere magnit. Rh. Pontici. Folia plana. An forte hybridum ex Rh. Pontico et Azaleâ quâdam odorata? an fortè Rh. latifolium Hoffmans. verz. 1826. p. 195 huc revocandum?

10. R. PURPUREUM (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis latè oblongo-ellipticis planiusculis acutis basi obtusis utrinquè glabris et viridibus, floribus corymbosis, cal. lobis oblongis obtusis. ♄ in montibus Virginiæ et Caroliniæ ad lacuum ripas. Rh. maximum γ purpureum Pursh fl. bor. am. 1. p. 297. Ell. sketch 1. p. 483. Cor. ampla purpurea. Caulis interdum diam. sesquipoll. (Pursh). Capsulæ ex Sims læves et calyx foliaceus.

11 R. PURSHII (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis cuneato-lanceolatis planis glabris gradatim basi attenuatis subtus pallidis, floribus corymbosis, cal. lobis ovalibus obtusis, segm. corollæ oblongis apice rotundatis ♄ In Amer. bor. Novâ Cæsareâ et Delaware, in umbrosis paludibus. R. maximum β album Pursh fl. bor. am. 1. p. 297. Ell. sketch 1. p. 484. Flores albi minores quàm R. maximi.

12 R. MACROPHYLLUM (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis lanceolatis acutis basi rotundatis utrinque pedunculisque glabris, floribus corymbosis, cal. lobis brevibus obtusis, ovario setoso ♄ In Americæ borealis orâ occidentali legit cl. Menzies. Petioli pollicem longi! Folia 7-8 pollic. Flores albi minores quàm R. maximi. Filam. glabra.

13 R. CATAWBIENSE (Michx. fl. bor. am. 1. p. 258), foliis breviter ovalibus utrinque rotundato-obtusis glabris subtus pallidis, floribus corymbosis umbellatis, cal. lobis oblongis elongatis, corollis campanulatis ♄ In montibus excelsis Carolinæ borealis juxta originem fluminis Catawba (Mich.) et in Virginiâ (Pursh) Sims bot. mag. t. 1671? Loud. arb. 1135 ic.? Flores læte rubri (Ell.) seu pallide violacei? (Sims). Flores potius compacte racemosi ex Ell.

14 R. BRACHYCARPUM (G. Don gen. syst. 3. p. 843), foliis elliptico-oblongis obtusis subtus rubiginoso-tomentosis basi rotundatis, ovariis 5-locul. pedunculisque pilosis, calycis lobis brevissimis rotundatis revolutis callosis ♄ In Japoniâ. Petioli semipollic. Folia 3 poll. longa.

15 R. CHRYSANTHUM (Pall. itin. 3. p. 729. t. N. f. 1. 2. fl. ross. p. 44. t. 30), foliis oblongis acutiusculis inferne attenuatis suprà impresso-venosissimis demum glabris subtus pallidis, flor. umbellato-corymbosis, alabastri squamis junioribus extus villosis demum persistentibus glabris, cal. lobis brevissimis ♄ In jugis frigidissimis Dauriæ, Kamtschatkæ et Sibiriæ. Lion. f. suppl. 237. Woodv. med. bot. 433. t. 149. Rh. aureum Georg. itin. 214. Rh. officinale Salisb. parad. Lond. t. 80. — Gmel. sib. 4. p. 121. t. 54. Folia reticulata margine subrevoluta. Contra rheumatismum decoctum in Sibiriâ celebre (v. s. comm. à cl. Turczaninow.)

16 R. CAUCASICUM (Pall. fl. ross. 1. p. 46. t. 31), foliis lanceolatis ovatis aut subobovatis suprà tenuiter venosis, subtus adpressissimè ferrugineo-tomentosis margine revolutis, fl. corymbosis, alabastri squamis oblongis concavis persistentibus, corollis campanulato-infundibuliformibus ♄ in altissimis Caucasi ad nives perpetuas. Loud. arb. 1136. f. 934. Rh. Caucasicum Sims bot. mag. t. 1145. Caulis diffusus seu decumbens. Cor. extus roseæ, intus albidæ fauce maculis viridibus. (v. s. sp.)

- β. *stramineum* (Hook. bot. mag. t. 3422), foliis oblongis, corollis stramineis intus fulvo-maculatis. ♄ fere medium inter Caucasicum et chrysanthum et horum hybrida progenies diceretur ut Rh. chrysanthum in hortis frequentius.
- γ. *pulcherrimum* (Loud. arb. t. 136), foliis oblongis, corollis utrinquè roseis. ♄ dicitur hybridum ex R. Caucasico et R. arboreo. Rh. pulcherrimum Lindl. bot. reg. t. 1820.
- δ. *Nobleanum* (Loud. arb. t. 136), foliis oblongis, corollis utrinquè intense roseis ♄ etiam hybridum hortense, à priore vix diversum. Rh. Nobleanum Lindl. bot. reg. t. 1820. f. 1.

17. R. PUNCTATUM (Andr. bot. rep. t. 36), foliis ovali-lanceolatis utrinque acutis glabris subtus punctis resinosis ferrugineis com. pedicellis calycibus corollisque punctatis, floribus umbellato-corymbosis, cal. lobis brevissimis obtusis, corollis infundibuliformibus lobis ovatis subundulatis. ♄ in montibus Carolinæ super ad orig. amnis Savannah. Vent. hort. cels. t. 15. Willd. sp. 2. p. 605. Loud. arb. 1137. f. 935. R. punctatum minus Wats. dendr. 162. f. A. R. minus Michx. fl. bor. am. 1. p. 258. R. parviflorum hortul. Cor. purpurascens ad faucem maculis viridibus punctata. Capsulæ elongatæ (v. v. c. et s. sp.)

- β. *majus*, corollis majoribus immaculatis. ♄ in hortis cultum. R. punctatum β. Ker bot. reg. t. 37. Flores pallide rosei (v. v. c.)

18 R. FERRUGINEUM (Linn sp 562), foliis oblongis utrinque attenuatis glabris supra nitidis subtus leprosis ferrugineis, floribus umbellatis, cal. lobis brevibus obtusis, cor infundibuliformibus extus cum calyce et pedicellis resinoso punctatis ♄ in pascuis et rupestribus Alpium frequens a Galloprovinciâ ad Austriam, in Jurasso et Pyrenæis rarius, frequens usque ad limites nivium perpet. interdum in planities mò calidas descendit namque usque ad lacum majorem (Collegno) et lacum Comensem sub olivetis, ubi post cl. Comoli et de Buch ipse vidi! Jacq. obs 1. p 26 t. 16 fl. austr t 255. Lodd bot cab. t. 65. — Lob ic 1. 366. f. 2. Cor. pulchre coccineo-scarlatina (v. v. sp.)

β. *albiflorum*, floribus albis ♄ passim in Alpibus — Hall. helv. n. 1015. Rh ferrugineum album Sweet brit fl gard ser 2. t 258. Mera varietas, attamen seminibus sæpe servatur (v v sp.)

19 R. HIRSUTUM (Linn sp 562), foliis subellipticis rigide ciliatis subtus ferrugineo punctatis utrinque glabris, floribus umbellatis, pedicellis setosis, cal lobis oblongis obtusis, corollis infundibuliformibus extus cum calycibus resinoso-punctatis. ♄ in Alpibus ab Austriâ ad Vallesium fortè ad Delphinatum (Vill.)? Jacq fl. austr t 98 Sims bot mag t. 1853 Lodd bot cab t 479 — Clus hist 1. p. 82 ic. R. ferrugineo simile, sed paulo minus, folia minus coriacea, dimidio breviora, etc. In hortis variat ex Don foliis flavo-marginatis (v. s. sp.)

20. R. SETOSUM (D. Don trans Wern soc 3 p 408, prod fl nep. 152), suberectum ramosissimum, ramulis undique setosis, foliis ovalibus utrinque lepidotis mucrone reflexo terminatis subtus marginibusque setosis, pedicellis glomeratis glandulosis et pilosis, calycis lobis rotundatis coloratis nudis crenulatis, cor. campanulato-rotata non lepidotâ ♄ in Nepalensium monte Gossainthan. G Don gen syst 3 p. 844 Suffrutex semiped Cor purpurea magnit R lepidoti Stam fil basi barbata Capsula subrotundo-ovata (v s comm a cl Wallich anno 1821, unde suspicor hoc esse R barbatum Wall cat n. 757 non Don)

21. R RETUSUM (Benn pl. jav. rar. p. 88 t. 20), fruticosum, ramulis exasperatis, foliis anguste obovatis retusis subtus squamulosis, pedunculo pubescente tubum corollæ angusto campanulatæ subæquante, genitalibus exsertis ♄ in altis montibus Javæ occidentalis (Blum.), in ins Sumatra ad alt. 3000 ped (Horsf.) Viraya retusa Blum bijdr. p. 856 Cor coccineæ Caps. 5-locul 5-guna glanduloso-squamulosa. (Benn)

22 R LEPIDOTUM (Wall ! cat n. 758 G Don gen syst 3 p 845), erectum ramosissimum, foliis oblongis mucronatis basi attenuatis utrinque lepidotis subtus ferrugineis, floribus 1-3 terminalibus subaggregatis, lobis cal. rotundatis ciliatis, cor extus lepidotis tubo brevi limbo patente lobis rotundatis, stam filam lanosis ♄ in Indiæ or montibus excelsis, ad Gossainthan, Kedarkanta et Kamawur (Royl. ill p 260 t 64 f 2). Frutex humilis tortuoso ramosus glaber. Folia submembranacea 9-15 lin longa Cor intense roseæ Pedicelli filiformes Stam 10. Folia paucissima basi rigide ciliata (v s ab hon cur Ind or.)

23 R LAPPONICUM (Wahlenb fl suec 249 G Don l. c.), procumbens divaricato ramosum, foliis ellipticis obtusis rigidis utrinque lepidoto-punctatis, floribus terminalibus paucis umbellatis, cor extus lepidotis tubo brevi limbo rotato lobis subrotundis, stam filam glabris ♄ in locis duris elatis Sueciæ bor, Lapponiæ, Groenlandiæ et in Americâ boreali ad Labrador, white mountains et rocky mountains, etc. (Big ! Hook) Hook bot mag t. 3106 fl bor am 2. p. 43 svensk bot t 481 Azalea Lapponica Linn fl lapp 89 t 6 f 1. Fl. dan t 966 Pall fl ross 2 p 52 t 70 f 1 — Gmel sib 4 t. 55 f 1. Folia 4-7 lin. longa persistentia Flores rubri Stam numero variant 5, 8, 10 (v s)

24 R PALUSTRE (Turcz ! in litt 1834), erectum flexuoso-ramosissimum, foliis oblongis obtusis basi subattenuatis coriaceis superne parce, subtus conferte ferrugineo lepidotis, floribus ad apices ramorum 1-3 e gemma foliacea ortis, pedicellis calycibusque lepidotis, cor. campanulato rotatis non lepidotis, stam basi barbatis. ♄ in paludosis montium excels et medior jugi Baccalensis legit cl Turcz

nhow Rh. nova spec Stev! in litt. 1817. Stam. 10 exserta Cor purpurea lobis rotundatis. Folia 6 lin longa, 2 ½-3 lata Capsulæ extus lepidotæ Affine R. lepidoto et lapponico, sed facile distinctum. (v. s. à cl Steven et Turcz.)

25. R. Dahuricum (Linn sp 562) erectum ramosum, foliis ovali-oblongis submucronulatis glabris utrinque lepidotis subtus pallidioribus, floribus ad apices ramorum 1-3 e gemmâ squamosâ ortis breviter pedicellatis, calyce brevissimo vix 5-dentato, cor. campanulato-rotatis non lepidotis stam. filamentis basi velutinis ♄ in sylvis rupestribus et pinetis Sibiriæ Baicalensis, ad flum. Yenessea Lena et Uda, in desertis Mongoliæ Ledeb fl. alt 2 p 96.

α *sempervirens* (Hook. bot mag t. 1888), foliis persistentibus atroviridibus, corollis intense purpureis —R. Dauricum atrovirens Ker bot reg t. 194

β. *roseum*, foliis deciduis, floribus roseis — R. Dahuricum Pall fl. ross 1 p 47 t 32. Andr bot rep t 4. Curt bot. mag t 636 Lodd bot cab t. 605 — Amm ruth 181 t 21 (v s sp.)

γ *album*, foliis deciduis, floribus albis — in sylvis ad Angaram legit cl Turczaninow. Differt a R. albifloro calycis lobis brevissimis oblongis foliaceis. (v s. sp.)

26. R. Farreræ (Tate mss ex Sweet brit. fl gard. ser. 2 t 95), fruticosum, ramulis petiolisque villoso-pilosis, foliis coriaceis ovatis obtusis mucronulatis basi subattenuatis reticulato-venosis utrinque hirtis nec lepidotis margine subrecurvis ciliatis, floribus terminalibus ex gemmâ squamosâ solitariis, calyce brevissimo 5-lobo, cor. patente lobis undulatis. ♄ in Chinâ Flores pallide roseolilacini.

27. R. tubiflorum, foliis lanceolatis infra dense ferrugineo lepidotis, calyce parvo 5-dentato, corollis infundibuliformibus, capsula siliquæformi 5-locul ♄ in Javæ sylvis altioribus Vireya tubiflora Blum bijdr 855 Azalea tubiflora Blum in litt Flores coccinei †

28. R. Malayanum (Jack mal misc n 7 p 17 et in Hook journ bot 1 p 369), subarboreum, foliis oblongis utrinque attenuatis punctatis, floribus terminalibus e gemmâ squamosâ ortis, pedicellis cernuis, cor. tubo basi gibbo. ♄ ♄ in summo monte Sugar-loaf orom Bencoolen ins. Sumatra Calyx minimus 5 dentatus. Cor. kermesina, labis apice callosis An certe hujus divis?

29. R. Celebicum, foliis lato-lanceolatis subtus tenuissime ferrugineo-punctatis, calyce brevi 5 dentato, corolla infundibuliformi, capsulâ siliquæformi 5-locul. ♄ in sylvis montosis insul Celebes Azalea Celebica Blum in litt Vireya Celebica Blum. bijdr Flores coccinei †

Sect. iv Pogonanthum. *G Don gen. syst.* 3, *p* 845

Calycis limbus 5-partitus lobis oblongis obtusis foliaceis Cor. hypocrateriformis, tubo tereti ad apicem intus villoso, lobis subrotundis. Stam inclusa Ovarium 5 locul — Suffrutex Indicus foliis coriaceis sempervirentibus, floribus flavis.— Sect. vix a priore diversa.

30. R. Anthopogon (D Don mem soc Wern 3 p 409. prod fl. nep 153), foliis ovalibus margine sæpe revolutis subemucronatis supra glabris subtus ferrugineis lepidoto-tomentosis, ramulis pubescentibus, floribus corymbosis confertis breviter pedicellatis, filam glabris. ♄ in Indiæ orient montibus summis ad Kamaon, Gossainthan (Wall.!) ad Choor, Kedarkanta et Lippa in Kanawer (Royle) G Don gen syst 3 p 845 Wall! cat n. 759. Royl ill. p 260 t 64 f 2 Lood. arb 1148 f 954. Suffrutex humilis 1-2-ped Folia 9 lin longa, 5 lin lata Stam. ex D Don 5, ex G Don 8, ex ic Royl 7, mihi ign (v s. in herb comm ab hon cur Angl. Ind or.)

Sect v Chamæcistus *G Don gen syst* 3 *p*. 845 *non Gray*.—Rhodothamnus *Reichenb. in Moessl* 2 *p* 688 *fl. exc.* 1, *p*. 417. *Lindl. nat. syst p* 221 — Rhododendri sect Rhodothamnus *Koch syn*. 478 — Adodendron *Neck elem. n*. 354 — Ledum *Mich. non Linn*

Calyx 5 partitus lobis acuminatis persistentibus. Cor rotata regularis 5-loba

patentissima. Stam. 10 subæqualiter patentia. Anth. poris oblique dehiscentes. Stigma capitatum. Capsula subglobosa aut ovata 5-locul. transversè rugosa. Placentæ breves costæ depresso-unisulcæ (Reich.). Semina scobiformia. — Suffrutices humiles procumbentes radicantes, ramis adscendentibus. Folia ovalia aut oblonga basi attenuata rigidè ciliata sempervirentia. Pili plerique apice capitati. Flores terminales solitarii pedicellati erecti. Cor. rosea calyce amplior. — Ex cor. rotata ad Ledum fere accedit.

31. R. CHAMÆCISTUS (Linn., sp. 562), foliis oblongis subtùs lævibus, cal. lobis lanceolatis acuminatis, cor. lobis apice calloso-mucronatis, staminibus glabris, capsulâ globosâ. ♄ in rupibus calcareis Alpium et montium Austriæ, Carinthiæ, Salisburgi, Tyrolis. Curt. bot. mag. t. 488. Lodd. bot. cab. t. 1491. Schkuhr handb. t. 117. Hoppe cent. exs. Rhodothamnus Chamæcistus Reich. l. c. — Mich. gen. 225. t. 106. Chamæcistus vari Clus. hist. 76. ic. Cor. diam. 9-10 lin., carneæ. (v. v. c. et s. sp.)

32. R. KAMTSCHATICUM (Pall. fl. ross. 1. p. 48. t. 33), foliis ovalibus subtus reticulato-nervosis, cal. lobis oblongis foliaceis, cor. lobis obtusis apice non callosis, staminibus basi hispidis, capsula ovato-pentagonâ. ♄ in turfosis ad Kamtschatkam et ins. Aleutianas, in Unalaschka (Fisch.!), ad montem Makekan (Turcz.!), ad ins. Banks et Port-Edgecombe ad oram bor.-occid. Americæ borealis (Hook.). Cor. diam. fere sesquipollic. purpureo-rubræ intus purpureo-nigro guttatæ. (v. s.)

Sect. VI. TSUTSUSI *G. Don gen. syst. 3. p. 845.* — Bevernickia *Salisb. ined.* — Loiseleuria *Reichenb. fl. exc. 1. p. 416 (in adn. gen. Anthod.) non Desv.*

Calyx 5-partitus, lobis foliaceis oblongis. Cor. campanulata. Stam. 10 aut variant interdum 5-9! — Frutices sempervirentes, foliis membranaceis hispido-pilosis, floribus purpurascentibus aut albis.

33. R. INDICUM (Sweet brit. flow. gard. ser. 2. n. 128. G. Don gen. syst. 3. p. 845), ramulis petiolis nervis foliorum et calycibus setis strigosis adpressis eglandulosis onustis, foliis cuneato-lanceolatis ciliatis utrinque acuminatis, floribus terminalibus 2-3 breviter pedicellatis, cal. lobis oblongo-lanceolatis non viscidis acutiusculis. ♄ ♄ in Java circa Bataviam ad rivolos (Blume), frequenter cultum in Japoniâ (Thunb.) et Chinâ (Kæmpf.), forte etiam spontaneum. Azalea indica Linn. spec. 214. Blum. bijdr. 852. Tsutsusi Kæmpf. amœn. 845-847 excl. var. plur. et p. 846 ic. Stirps in hortis mire varians, nempe:

α. puniceum (Sweet), floribus coccineo-seu puniceo-scarlatinis. — Sims bot. mag. t. 1480.

β. purpureum, floribus purpureis. — Sims bot. mag. t. 3667. — Braam icon. Chin. t. 27.

γ. ignescens, floribus coccineo-flammeis lobo superiore punctato. — Sweet brit. fl. gard. t. 128.

δ.? lateritium, floribus solitariis rubro-lateritiis pentandris immaculatis. — Cal. lobi breviores quam priorum. Azalea indica lateritia Lindl. bot. reg. t. 1700.

ε.? variegatum, floribus solitariis albo et roseo-variegatis pentandris. — Azalea indica variegata Lindl. bot. reg. t. 1716. Blume bijdr. p. 852.

ζ.? incarnatum, floribus (plenis) incarnatis. — Azalea indica plena Sims bot. mag. t. 2509. Calycis lobi valdè acuminati unde forte ad R. pulchrum referendum sed flores minores nec R. indici corollis majores. — In specim. horti Genevensis stamina omninò in petala et carpella in folia conversa! Plures adhuc ex formâ foliorum et colore florum memorant cl. Blume l. c. et Don l. c. sed vereor ne ex iis nonnullæ ad R. ledifolium aut R. Farreræ sint referendæ. (v. v. c.)

34. R. PULCHRUM (Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 117), ramulis setis ferrugineis subadpressis hirsutis, foliis elliptico-lanceolatis basi et apice attenuatis strigosis, floribus 2-3 terminalibus, cal. 5-partito hirsutissimo eglanduloso lobis

linearibus acuminatis. ♄ in Indiâ. Rh. indicum Smithii Sweet hort. suburb. ed. 2. p. 343. brit. fl. gard. ser. 2. t. 154. Rh. indicum pulchrum G. Don gen. syst. 845. Cor. magnitudine R. ledifolii roseo-purpureæ. Medium inter R. indicum et ledifolium à priore calycinis lobis acuminatis et corollis duplo majoribus et a R. ledifolio calycibus nec viscosis nec glandulosis differt. (v. v. c.)

35. R. Burmanni (G. Don gen. syst. 3. p. 845), ramulis ferrugineo-hirsutis, foliis lineari-lanceolatis margine reflexis hirsutis, floribus 1-2 terminalibus, calycis lobis lineari-lanceolatis ferrugineo-hirsutis, cor. lobis obovato-oblongis calyce triplo longioribus. ♄ in Japoniâ. Azalea rosmarinifolia Burm.! fl. ind. 43. t. 3. f. 3. Blum. bijdr. 853. Cor. ampla, a Burm. dicitur flava sed ex ipsius specimine nobis purpurascens. Accedit ad R. pulchrum sed folia angustiora margine revoluta. (v. s. comm. ab amic. Delessert.)

36. R. ledifolium, ramulis patentim setoso-hispidis, foliis elliptico-lanceolatis subadpresse pilosis, floribus ad apices ramorum subternis pedicellatis, calycibus glanduloso-pilosis viscosis, lobis acuminatis. ♄ ♄ in China. Differt à R. Indico calycibus glanduloso-viscosis et floribus duplo fere majoribus. Variat etiam florum colore, nempe

α. leucanthum, floribus albis. — Rh. leucanthum Bunge chin. n. 234. Azalea indica alba Lindl. bot. reg. t. 811. Lodd. bot. cab. t. 1253. Azalea ledifolia Hook. bot. mag. t. 2901. Rhod. ledifolium G. Don gen. syst. 3. p. 846. An Azalea mucronata Blum. bijdr. 853 et ideo Rhod. mucronatum G. Don gen. syst. 3. p. 846 huc revocanda? (v. v. c.)

β. phœniceum, floribus phœniceis, lobis tribus superioribus maculatis. — Azalea ledifolia β phœnicea Hook. bot. mag. t. 3239. Sweet brit. flow. gard. 2. p. 128. Rhod. phœniceum G. Don gen. syst. 3. p. 846. — Rhod. indicum speciosum Sweet brit. flow. gard. ser. 2. t. 284 hujus videtur varietas grandiflora, etiam fortè in fig. sufer. 846 Kæmpferi indicata.

37. R. albiflorum (Hook.! fl. bor. am. 2. p. 43. t. 33. et in bot. mag. t. 3670), erectum, foliis deciduis elliptico-lanceolatis membranaceis glabris in apicibus ramorum pedunculisque fasciculatis, calycibus 5-partitis lobis oblongis subfoliaceis hispidis, corollis rotato-campanulatis, stam. erectis æqualibus inferne hirsutis. ♄ in sylvis alpinis montium scopulosorum (Rocky mount.) Amer. bor. Flores albi pedicellati 2-3 aggregati in umbellulas laterales et terminales. (v. s. in h. Delessert.)

† Species non satis notæ.

** Species ut videtur genuinæ sed quoad sectionem dubiæ.*

38. R. mucronulatum (Turcz. bull. soc. mosc. 1837. n. 7. p. 155), foliis in petiolum decurrentibus lanceolatis margine revolutis mucronulatis obscure punctatis glabris subtus glaucis, floribus lateralibus solitariis breviter pedunculatis, staminibus corollam campanulatam subæquantibus. ♄ in Chinâ boreali. Cat. ign.

39. R. micranthum (Turcz. bull. soc. mosc. 1837. n. 7. p. 155), foliis in petiolum decurrentibus lanceolatis obtusis acutiusculisve margine revolutis glabris subtus glaucis ferrugineo-punctatis, corymbis lateralibus multifloris, staminibus corollam subrotatam excedentibus. ♄ in Chinâ boreali. Flores albi parvi. Antheræ ferrugineæ. Habitus potius Clethræ. Cat. ign.

40. R. reticulatum (D. Don mss. in G. Don gen. syst. 3. p. 846), erectum fruticosum, foliis late ovatis acutis subcoriaceis parcè pilosis subtus glaucis et reticulato-venosis. ♄ in Japoniâ. Flor. ign.

*** Stirpes hybridæ inter Rhododendron et Azaleam mediæ subdecandræ.*

41. R. Cartonianum, foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris, racemo thyrsoideo terminali multifloro, floribus infundibuliformibus regularibus, stylo ultrà stamina longè exserto. ♄ hybridum hortense ex Azaleâ nudiflorâ a Rhododendro Catawiense fecundato. Carton's Rhododendron Lindl.

bot. reg. t. 1449. Cor. violacea ad faucem albidæ. Stam. 10. Habitus à matre diversissimus, vix patri conformis.

42. R. Gowenianum (Sweet brit. flow. gard. ser. 1. t. 263), ramis tomentoso-pubescentibus, foliis sempervirentibus aut deciduis oblongis mucrone acutis margine subrevolutis, junioribus pubescentibus, adultis glabris apice recurvis, floribus racemoso-corymbosis, tubo cor. lobis paulò breviore. ♄ hybridum ex Azaleâ nudiflorâ seu viscosâ à Rhododendro hybrido quodam (Pontici et Catawbiensis filio) ortum. Rh. nudiflorum Gowenianum Loud. arb. 1141. fig. 944. Cor. læte purpureæ subregulares.

43. R. ennearnum, foliis perennantibus glabris lanceolatis basi attenuatis apice mucronato-cuspidatis, floribus racemosis subdecandris infundibuliformibus. ♄ hybridum in hortis natum a semine Azaleæ cujusdam albifloræ polline Rhododendri Pontici fecundatæ. Azalea hybrida enneandra Lindl. bot. reg. t. 2308. Flores albi, lobo unico viridi maculato. Stamina circ. ad faucem. Stylus longe exsertus.

44. R. Seymouri (Herb. mss.), corollis flavescentibus infundibuliformibus subregularibus. Azalea Seymouri Lindl. bot. reg. t. 1975. Hybrida hortensis ex Rhodorâ canadensi ab Azaleâ Ponticâ fecundatâ. Ex stam. 9-10 potius ad Rhododendron quam ad Azaleam referri.

†† *Species exclusæ.*

R. arborescens Torr. = Azalea arborescens.
R. bicolor Don. = Azalea bicolor.
R. calendulaceum Torr. = Azalea calendulacea.
R. canescens Don. = Azalea canescens.
R. decumbens Don. = Azalea decumbens.
R. flavum Don. = Azalea Pontica.
R. glaucum Torr. = Azalea glauca.
R. hispidum Torr. = Azalea hispida.
R. Loudonianum Don. = Azalea punctata.
R. Mortieri Sweet = Azalea calendulacea var. α.
R. nitidum Torr. = Azalea nitida.
R. nudiflorum Torr. = Azalea nudiflora.
R. ornatum Sweet. = Azalea viscosa var. β.
R. polifolium Scop. = Andromeda polifolia.
R. Ponticum Schreb. = Loiseleuria procumbens.
R. pulchellum Salisb. = Rhodora Canadensis.
R. Rhodora Don. = Rhodora Canadensis.
R. Sinense Sweet. = Azalea Sinensis.
R. speciosum Don. = Azalea speciosa.
R. venustum Salisb. = Azalea viscosa et nudiflora.
R. viscosum Don. = Azalea viscosa.
R. viscosum glaucum Torr. = Azalea glauca.

XLVI. KALMIA *Linn. gen. n. 545. Gærtn. fr. 1. p. 303. t. 63. Lam. ill. t. 363.*

Calyx 5-partitus. Cor. tubo brevi hypocrateriformis aut ferè rotata, limbo breviter 5-fido, subtùs producto in cornua 10 cava in quibus antheræ nidulantur. Stam. 10, antheris apice oblique bipartitis. Stylus brevis. Stigma amphatum. Capsula 5-locul. 5-valvis. Semina ∞ ovata. — Frutices boreali Americani sempervirentes. Folia alterna aut oppo-

sita imò subterna integerrima. Corymbi terminales, rarius ramulis elongatis axillares. Pedicelli elongati uniflori. Bracteæ 3 ad basin, 1 ex rachi, 2 (bracteolæ) ad basin pedicelli. Gemmæ florales nudæ. Corollæ roseæ aut var. albæ.

* *Floribus corymbosis, calycibus non foliaceis*

1. K. LATIFOLIA (Linn. sp. 560), ramulis teretibus glabris, foliis longe petiolatis sparsis ternisve ellipticis utrinque acuminatis coriaceis planis utrinque viridibus glaberrimis, corymbis terminalibus viscido-pubescentibus. ♄ in collibus rupestribus et montanis a Canada ad Carolinam. Curt. bot. mag. t. 175. Michx. fil. arb. am. 3. t. 5. Big. med. bot. 1. p. 133. t. 13. Schkuhr handb. t. 116. Delaun. herb. amat. t. 151. — Catesb. car. 2. t. 98. Trew Ehret t. 38. f. 1. Anglo-Americanis dicitur *Laurel* et *Calico bush*. Flores intense rosei. (v. s. sp. et v. c.)

2. K. ANGUSTIFOLIA (Linn. sp. 561), ramulis teretibus glabris, foliis petiolatis ternis ovali-oblongis planis utrinquè glabris subtus sæpè ferrugineis, corymbis lateralibus, bracteis linearibus, pedicellis calycibusque glanduloso-pubescentibus. ♄ in sylvis arenosis et paludibus a Canada ad Carolinam. Curt. bot. mag. t. 331. Lodd. bot. cab. t. 502. — Catesb. car. 3. t. 17. f. 1. Trew Ehret t. 18. f. 2. Anglo-Amer. dicitur *Sheep-Laurel* quia ovibus venenosum. Variat foliis obtusis et rarius acutis, subtus viridibus aut ferrugineis. Corollæ intense roseæ. (v. v. c. et s. sp.)

3. K. CUNEATA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 257), ramulis teretibus puberulis, foliis sparsis sessilibus cuneato-oblongis subtus pubescentibus apice minute aristatis, corymbis lateralibus. ♄ in Carolinâ (Michx. Bosc!) ad Black river in districtibus Georgiæ? (Ell. sketch. 1. p. 482). Flores albi in fundo purpurei (Michx.). Alabastra rubra (Don). (v. s. a. cl. Bosc.)

4. K. GLAUCA (Ait. kew. 2. p. 64. t. 8), ramulis ancipitibus glabris, foliis oppositis subsessilibus oblongis brevibus subtus glaucis planis aut margine revolutis, corymbis terminalibus bracteatis, pedunculis calycibusque glaberrimis. ♄ in turfosis montosis Canadæ, Terræ novæ, Neoboraci et Pensylvaniæ, in montibus albis (Boott!), et insula Sitcha (Bong.). Curt. bot. mag. t. 177. Lam. Ill. t. 363. f. 2. Lodd. bot. cab. t. 1508. Duham. arb. ed. 2. v. 1. t. 45. K. polifolia Wangenh. act. nat. Berl. 5. t. 5. Variat ramulo subtrigono, foliis in iisdem sæpe ramis planis aut margine revolutis, ovalibus oblongis aut fere linearibus. Cor. roseæ. (v. v. c. et s. sp.)

β. *rosmarinifolia* (Pursh fl. bor. am. 1. p. 296), foliis linearibus magis revolutis subtus viridibus. ♄ circà Albany Noveboracensium. K. rosmarinifolia Dum.-Cours. bot. cult. 2. p. 250.

** *Floribus in axillis solitariis, calycibus foliaceis*

5. K. HIRSUTA (Walt. fl. car. 138), ramulis teretibus hispidis, foliis alternis aut oppositis subsessilibus ellipticis utrinque plus minus hirsutis, pedunculis axillaribus 1-floris folio longioribus, calycibus foliaceis hispidis. ♄ in sylvis Floridæ orientalis (Mitch.!), Georgiæ (Michx., Fras.!). Michx. fl. bor. am. 1. p. 257. Curt. bot. mag. t. 138. K. ciliata Bartr. trav. p. 18. Flores intensè rosei. A prioribus calycis natura, dispositione florum diversissima. Variat cal. lobis ovalibus aut fere lanceolatis. (v. s.)

Subtrib. II. *LEDEÆ*.

Corolla polypetala, petalis nempè non concretis.

XLVII. LEIOPHYLLUM *Pers. ench.* 1 (1805) *p.* 477 (Ledi sect.). *G. Don gen. syst.* 3 *p.* 851. *Lindl. nat. syst.* 221. — Dendrium *Desv. journ. bot.* 3 (1813) *p.* 36. — Ammyrsine *Pursh fl. bor. am.* 1 (1815) *p.* 301. — Fischera *Swartz act. soc. mosq.* 5 (1817) *p.* 16 *non DC.* — Ledi sp. *Berg. Lam.*

Calyx 5-partitus capsulæ longitudinem subæquans. Cor. petala 5

obovato-oblonga. Stam. 10 exserta, filamentis subulatis, antheræ loculis lineâ laterali dehiscentibus. Ovarium globosum. Stylus filiformis. Capsula 3-locul. 3-valvis apice dehiscens. Semina plurima ovata. — Fruticuli boreali-Americani glaberrimi ramosi erecti. Folia alterna patentia integerrima subpetiolata ovalia obtusa coriacea. Corymbi terminales, multiflori, bracteis foliaceis parvis interstincti. Pedicelli 1-flori. Flores albi.

1. L. BUXIFOLIUM (Ell. sketch 1. p. 483), caule erecto, foliis ovalibus obovatisve subsessilibus alternis, capsulâ glabrâ. ♄ in Americæ bor. montanis et in pinetis turfosis arenosis Novæ Cæsareæ, Carolinæ et speciatim ad jugum Catawba. Ledum buxifolium Berg. act. Petrop. 1777. p. 1. t. 3. f. 2. Ledum thymifolium Lam. dict. 3 (1789) p. 459. ill. t. 363. f. 2. Leiophyllum thymifolium Don l. c. Dendrium buxifolium Desv. l. c. Ammyrsine buxifolia Pursh l. c. Lindl. bot. reg. t. 531. Fischera buxifolia Swartz l. c. t. 1. B. (v. s.)

2. L. SERPYLLIFOLIUM, caule erecto, foliis oblongis petiolatis oppositis, capsulis sparse puberulis. ♄ in Amer. bor. legit cl. Michaux! Ledum serpyllifolium Lher.! herb. et mss. Flores longe pedicellati. Capsula extus sparse puberula 2-4-valvis stylo apiculata ab apice dehiscens. (v. s. à cl. Mich. in herb. Lher.)

3. L. PROSTRATUM (Loud. arb. 1155), caulibus prostratis, foliis oblongis. — Patr. ign. Ammyrsine prostrata Sweet hort. brit. ed. 1. Ammyrsine Lyoni Sweet ed. 1830. p. 344. Spec. omninò dubia.

XLVIII. LEDUM *Linn. gen. n.* 546. *Gaertn. fr.* 2. *p.* 145. *t.* 12. 12. *Lam. ill. t.* 363. *f.* 2.—Ledi sect. 1. *Pers. ench. n.* 1083. — Duhamel *Adans. fam.* 2. *p.* 165.

Calyx parvus 5-dentatus. Cor. petala 5 patentia. Stam. 5-10, antheris apice biporosis. Stylus staminibus æqualis. Capsula subovata 5-locul. 5-valvis, axi 5-angulato. Semina numerosa linearia utrinquè alâ membranaceâ aucta. — Frutices sempervirentes, triti subodorati. Folia alterna, integra, subtus ferrugineo-tomentosa, margine plus minus revoluta. Flores albi pedicellati in corymbum umbellatum terminalem dispositi, pedicelli basi bracteolati.

1. L. PALUSTRE (Linn. sp. 591), foliis linearibus, staminibus 10 corollâ longioribus. ♄ in sphagnosis, palustribus et uliginosis Europæ præsertim borealis, Sibiriæ et Americæ septentr. Œd. fl. dan. t. 1031. Duham. arb. 1. t. 67. Lodd. bot. cab. t. 560. Schkuhr handb. t. 117. — Cam. epit. 546. ic. Caulis erectus 2-3-pedalis. Folia 3-4 lin. lata. (v. v. et s.)

β. decumbens (Ait. kew. 2. p. 65), caule decumbente spithameo, foliis angustissimis. ♄ in sinu Hudsonis (Ait.), verisim. in insulis Kurilis (Stev. obs. in h. Willd.), ad fretum Beering et in ins. Chamissonis (Cham.). E. Mey. pl. labr. p. 48.

2. L. LATIFOLIUM (Ait. kew. 2. p. 65), foliis elliptico-oblongis, staminibus 5 corollæ circiter æqualibus. ♄ in torfosis paludosis Americæ bor. in Canadâ, Pensylvaniâ, Labrador, Terrâ novâ, sinu Hudsonis, montibus albis (Boott!), nec non in Grœnlandiâ (Horn.!). ins. Sitcha (Boog.). Guimp. abbild. holz. t. 50. Jacq. ic. rar. 3. t. 464. Lam. ill. t. 363. Delaun. herb. amat. t. 241. L. Grœnlandicum Retz scand. ed. 2. p. 493. L. palustre latifolium Michx. fl. am. bor. 1. p. 259. (v. v. et s.)

β. Canadense, foliis subtus albido tomentosis (nec ferrugineis). ♄ in Canadâ. L. Canadense Lodd. bot. cab. t. 1049.

Species exclusæ.

L. BUXIFOLIUM Ait. = Leiophyllum buxifolium.
L. SERPYLLIFOLIUM Lher. = Leiophyllum serpyllifolium.
L. THYMIFOLIUM Lam. = Leiophyllum buxifolium.

XLIX BEJARIA *Mutis ex Zea anal. 3 p. 151. Vent. h. Cels. n. 51.* — Befaria *Mutis ex Linn. syst. veg. ed. 13 p. 368. gen. ed. Schreb. n. 811. Humb. et Bonp. pl. equin. 2 p. 118. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 290.* — Acunna *R. et Pav. fl. per. prod. 69. t. 12.*

Calyx profundè et acutè 7-fidus aut 7-dentatus. Petala 7 patula oblonga. Stam. petalorum numero dupla, a petalis libera, filam. subulatis basi hirsutis, anth. muticis oscillatoriis apice biporosis. Ovarium subrotundum 7-sulcatum. Stylus elongatus. Stigma depresso-capitatum 7-sulcatum. Capsula depresso-globosa calyce persistente cincta stylo terminata 7-locul. 7-valvis, loculis polyspermis. — Frutices Americani. Folia sparsa sæpiùs conferta integerrima coriacea. Flores racemosi aut corymbosi, bracteati sæpissimè purpurei.

1. B. RESINOSA (Mutis am. ic. 1. t. B. ex Linn. suppl. 246), ramulis velutinis, foliis ovatis lævibus, corymbis terminalibus congestis, pedicellis velutinis, corollis resinoso viscidis, calycibus 7-fidis. ♄ in Nová-Granatá (Mut.), in collibus excelsis Peruviæ (R. et P.). Vent. l. choix t. 52. Acunna lanceolata R. et Pav. syst. fl. per. 123 ex Vent. et ideò B. resinosa et lanceolata G. Don gen. syst. 3. p. 849. Cor. purpurescent. rosea. (v. s. in h. Delessert.)
2. B. RACEMOSA (Vent. l. h. Cels. n. et t. 51), ramulis sparse et rigidè hispidis, foliis ovato-lanceolatis glabris, ramis apice in racemum elongatum productis, calycibus 7-dentatis. ♄ in arenosis Georgiæ in insulâ Cumberland et in Carolinâ ubi ex Ell. sketch 1. p. 533. hortensis introducta. B. paniculata Michx.! fl. bor. am. 1. p. 280. Cor. albæ roseo-tinctæ. (v. s.)
3. B. GLAUCA (H. et Bonp. pl. equin. 2. p. 118. t. 117), glabra, foliis oblongis obtusis subtus glaucis, racemis terminalibus et axillaribus, pedicellis subfastigiatis, calycibus profundè 7-8-fidis. ♄ ♄ in excelsioribus Venezuelæ juxtà cacumen montis Silla de Caracas. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 291. Flores incarnati.
4. B. COARCTATA (H. et Bonp. pl. equin. 2. p. 125. t. 121), ramulis tomentoso-pubescentibus, foliis oblongis glabris subtus glaucis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachi calycibusque ferrugineo-tomentosis. ♄ in Peruviæ frigidissimis prope Caxamarca. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 291. Acunna lanceolata Cav.? Cor. purpurea. (v. s. in h. Delessert.)
5. B. GRANDIFLORA (H. et Bonpl. pl. equin. 2. p. 122. t. 119), foliis ovatis suprà glabris subtus cum pedunculis pedicellis rachi calycibus et ramulis ferrugineo-tomentosis, corymbis terminalibus subramosis. ♄ in frigidis regni Quitensis. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 292. Cor. purpurea.
6. B. AESTUANS (Mut. ex Linn. mant. 242. suppl. 247), foliis ellipticis suprà subglabris subtus pubescentibus et glaucis, junioribus ferrugineo-tomentosis et glanduloso ciliatis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachi calycibus ramulisque glanduloso-hirsutis viscosis. ♄ ♄ in Nová-Granatá prope Gonzanama. Vent. choix n. 52. in adn. et ex eo Acunna oblonga. R. et P. fl. per. syst. p. 123. Befaria oblonga Pers. ench. sub n. 2. Cor. purpurea.
7. B. LEDIFOLIA (H. et Bonp. pl. equin. 2. p. 124. t. 120), foliis oblongis submucronatis margine revolutis subtus glaucis utrinque in nervo medio glanduloso-pilosis, racemis terminalibus, pedunculis pedicellis rachi ramulis calycibusque glanduloso-hirtis et viscosis. ♄ in Venezuelâ ad cacumen montis Silla de Caracas. H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 293. Cor. purpurea.
8. B. CAXAMARCENSIS (H. B. et Kunth nov. gen. am. 3. p. 294), ramulis pilosis, foliis oblongis suprà glabris subtus pubescenti-hirtis et glaucis, corymbis terminalibus simplicibus, pedunculis pedicellis rachique piloso-tomentosis ferrugineis, calycibus piloso-hirtis. ♄ in Andibus Caxamarcensibus Peruviæ. Corolla purpurea. Affinis B. ledifoliæ et resinosæ.
9. B. ASPERA (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 24. t. 39), ramulis pedunculisque

hirsutis viscosis, foliis ellipticis serrulato-ciliatis setosis suprà hispidissimis subtùs tuberculatis scabris ferrugineis, corymbis terminalibus ramoso paniculatis, floribus hexameris. ♄ In Peruviæ orientalis Andium jugo Cuesta de Carpis prope Acomajo prov. Huanuco. Flores saturatè coccinei.

10 ß Mexicana (Benth pl. hartw. p. 15 n. 92), ramis ferrugineo-hirtis, foliis oblongo-lanceolatis utrinque pilis minutis raris sparse puberulis subtus glaucis, racemis terminalibus corymbosis subfoliatis. — In Mexico. Species foliis angustis et floribus amplis facilè distincta dicitur.

L. CLADOTHAMNUS *Bong. veg. Sitch p. 37 t. 1. mem. acad. Petersb. 2. p. 155. t. 1.*

Calyx profundè 5-partitus persistens, lobis ellipticis. Petala 5 oblonga obtusa patentia. Stam. 10 brevia, filam. basi dilatatis, antheris adnatis? apice poro obliquo dehiscentibus. Ovarium 5-6-sulcatum globosum. Stylus elongatus. Stigma globosum obtusè 5-lobum. Capsula subglobosa 5-6-locularis 5-6-valvis, valvis ad margines introflexis et ideò dehiscentia septicida. Placenta centralis 5-loba. Semina ∞ ovata pelliculâ membranaceâ involuta. — Frutex borealis orgyalis ramosissimus glaber. Folia sparsa oblonga basi attenuata integerrima mucronata subtùs glaucescentia. Pedicelli axillares solitarii. — Genus Rhodoraceum ex antherarum et capsulæ structurâ, semine pelliculâ involuto Pyrolaceis accedit.

1 C. pyrolæflorus (Bong. l. c.). ♄ in insulâ Sitcha ad oram occid. Americæ arcticæ. Pyrola fruticosa Eschols. mss. Color florum in descr. omissus nec ex sicco specim. determinandus, verum albidus cum cl. auct. dicat flores Pyrolæ (v. s. comm. ab hon. acad. sc. Petrop.)

† Genera Ericacea incertæ tribûs.

LI. ENKYANTHUS. — *Enkianthus Lour. fl. coch. ed. Willd. 1. p. 339 (Car. fals.) Sims bot. mag. t. 1649. Lindl. bot. reg. t. 884. nat. syst. p. 221.* — Melidora *Salisb. trans. linn. soc. 2. p. 156.* — Encyanthus *Spreng. syst. 2. p. 287.* — Enckianthus *Desf.*

Calyx 5-fidus aut 5-partitus persistens coloratus. Cor. campanulata 5-fida, facilè 5-partibilis (petalis nempè vix concretis), basi foveis 5 nectariferis cal. lobis alternis donata. Stam. 10 inclusa, filam. basi corollæ inserta, antheris bicornibus apice biporosis. Ovarium 5-locul. polyspermum. Stylus et stigma simplex. Fructus, ex Lour. et ex ic. Chinensi Londini servatâ teste Benth., baccatus, ex Lindl. capsularis. — Frutices Chinenses. Rami teretes nudi apice foliosi. Folia elliptica utrinquè acuminata petiolata decidua integerrima. Gemmæ florales ad apices ramorum squamosæ sæpè coloratæ. Flores 2-6 pedicellati, è gemmâ orti, nutantes, rosei aut albi. — Genus in ordine incertæ sedis. Si fructus baccatus esset Arbutea? Si capsularis verisimiliter Rhodoracea, sed, si dehiscit, dehiscentia ignoratur. Nomen Loureirianum pessimum alludit ad sententiam falsam ab eo de dignitate partium conceptam. Gemmam habebat ut involucrum et flores ut flosculos.

1 E. quinqueflorus (Lour. fl. coch. 1. p. 339? Lindl. bot. reg. t. 884), foliis oblongis utrinquè acutis marginatis longè petiolatis, floribus è gemmâ florali 5-7, cal. lobis ovato-lanceolatis in aristam desinentibus ovarii longitudine, foveis diaphanis coloratis. ♄ ♄? in Chinâ circà Cantonem culta. Cor. rubi-

eundæ Melidora pellucida Salisb. trans. linn. soc. 2. p. 156 (v. v. c. olim in h. kew.)

2. E. RETICULATUS (Lindl. bot. reg. t. 885), foliis ovalibus utrinquè acutis reticulatis breviter petiolatis, floribus è gemma florali 5-7, cal. tubis ovatis ovario multò brevioribus, fovea obscuris vix diaphanus. ♄ in Chinâ. E. quinqueflorus Sims bot. mag. t. 1649? (ex formâ cal. et colore corollæ) — Braam. ic. chin. t. 14? Cor. basi rubentes apice albæ. Cal. rubri subobtusi.

3. E. SINZONIUS (Lour. coch. 1. p. 340), foliis lanceolato-ovatis breviter petiolatis, floribus è gemmâ florali binis, cal. lobis lanceolatis. ♄ in Chinâ.

LII. PICKERINGIA *Nutt. journ. acad. sc. nat. Phil. v. VII p. 1. (1834) p. 95 Lindl. gen. syst. 221.*

Calyx parvus 5-partitus, lobis oblongis obtusis. Petala 5 oblonga. Stam. 5 petalis paulò breviora, anth. exaristatis bilocularibus ex loculis basi divergentibus quasi sagittatis obliquè dehiscentibus. Ovarium liberum globosum. Stylus simplex. Stigma minutum indivisum. Capsula 1-locularis subglobosa polysperma. Semina minuta placentæ centrali (ut in Lysimachiâ) inserta. — Frutex Floridanus sempervirens. Folia alterna integra parva coriacea oblonga obtusa. Flores paniculati Mylocarii flores ferè referentes. — Genus Cyrillæ et Ericaceis affine (ex Nuttall), sed fructu maturo ignoto dubium.

1. P. PANICULATA (Nutt. l. c.), ♄ in Floridâ orientali. Cyrilla paniculata Nutt. in Sillim. journ. 5. p. 292.

Ordo CXV. EPACRIDEÆ *R. Brown prod.* 535. *Bartl. ord. nat.* 157. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 773. *Kunth handb. p.* 442. *Juss. dict. sc. nat.* 15. *p.* 1. — Epacridaceæ *Lindl. nat. syst. p.* 222. — Lysimachiaceæ Epacrideæ *Reich. consp. p.* 127. — Ericeæ sect. Epacrideæ *Link handb.* 1. *p.* 601. — Epacrideæ Plumbaginearum sect. *Reichenb. handb. p.* 203.

Calyx liber 5- (rarissime 4-) partitus sæpè coloratus persistens. Corolla hypogyna ferè ubiquè gamopetala, petalis nunc tubo semiadnatis nunc rarius omninò liberis, limbo regulari 5-lobo, lobis per æstivationem valvatis aut imbricatis, rariùs lobis cohærentibus et tunc corolla clausa transversim debiscens Stam. numero loborum cor. æqualia, iis alterna, aut raro pauciora. Filam. nunc tubo adnata, nunc libera. Antheræ simplices receptaculo unico pollinifero, septum completum raro marginatum constituente, indivisæ, longitudinaliter dehiscentes. Pollen nunc subglobosum parùm angulatum, nunc sphærulis 3 connatis compositum. Ovarium sessile sæpiùs squamis hypogynis basi cinctum ferè ubiquè pluriloculare. Stylus 1. Stigma indivisum aut dentatum. Pericarpium drupaceum baccatum aut capsulare. Semina minuta albumine carnoso, embryone recto tereti axili dimidiò albumine longiore. — Frutices rariùs Arbusculæ. Species ferè omnes ex Australasiâ ortæ. Pubes si adest simplex. Folia alterna rarissimè opposita integerrima aut raro serrata, sæpius petiolata, interdum basi vaginantia, substantiâ coriacea. Flores in spicas vel racemos terminales dispositi aut axillares solitarii, sæpius bracteolis texturâ calycis conformibus stipati. Corollæ cyaniæ nempè albæ roseæ purpureæ rarissime cæruleæ nunquàm luteæ.

Ordo inter Calycifloras et Corollifloras ambiguus, Ericaceis proximus sed antheris uniloculeribus nunquàm calcaratis distinctus et sic (invito equidem habitu) ad Monotropeas subaccedit. Character equidem lævis sed in Ericaceis antheræ videntur structurâ magis quam in cæteris ordinibus solemnes.

An huc revocanda Wilsonia Rafin. speech. 1. p. 157, à Wilsoniâ R. Brown omninò diversa, et incompletè descripta?

Trib. I. *STYPHELIEÆ Bartl ord. nat. p.* 150. *G Don gen. syst.* 3 *p* 773 *Lindl nat. syst* 223 — Epacrideæ sect 1 *R. Brown prod.* 537. — Stypheliaceæ *Reichenb l. c.*

Ovarii loculi 1-spermi Pericarpium indehiscens drupaceum bac-

catum aut crustaceum. Pollen simplex (Br.). Corollæ lobi acuti plerumquè (fortè semper) per æstivationem valvati.

I. STYPHELIA *R. Brown prod. p. 537. Rœm. et Sch. syst. 4. p. XLI. G. Don gen. syst. 3. p. 774.* — Styphelia sp. *Smith. Spreng.*

Calyx 5-partitus subpergamaceus bracteis 4 pluribusve brevioribus texturâ conformibus cinctus. Cor. elongato-tubulosa, tubo intùs juxtà basin fasciculis 5 villorum, limbo lobis demùm revolutis supernè barbatis. Stam. filam. tubo adnata, apice longè exserta, antheris lineari-oblongis. Squamulæ 5 hypogynæ distinctæ rariùs concretæ. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Frutices Novo-Hollandici erecti rariùs adscendentes ramosi. Folia sparsa vix petiolata mucronata. Flores in axillis solitarii, rariùs terni, subsessiles, patentes, rariùs nutantes. Cor. rubentes aut virides.

1. S. LONGIFOLIA (R. Brown! prod. 537), erecta, ramulis pubescenti-hirtis, foliis elongato-lanceolatis apice attenuatis suprà concaviusculis margine lævibus, pedicellis unifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!) ad Port Jackson (Br.!). Ker bot. reg. t. 24. Lodd. bot. cab. t. 1563. Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 77. Corollæ pollicem longæ virides limbo revoluto supernè hispido. Antheræ fuscæ. Folia 2 poll. longa, vix 3 lin. ad basin lata. (v. s.)

2. S. ANGUSTIFOLIA, erecta, ramulis hirtis, foliis angustè lanceolatis acuminatis subpatentibus planis margine scabris, floribus ad axillas solitariis subsessilibus patenti-deflexis. ♄ in Novâ-Hollandiâ (Sieber!). St. læta Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 79. non Brown. St. læta var. angustifolia Benth. in Hug. enum. p. 78. Præter notas suprà indicatas differt à St. lætâ cor. lobis multò magis hirsutis. Folia 9-11 lin. longa, 2 lin. lata. Cor. ex sicco rubentes. (v. s.)

3. S. LÆTA (Brown! l. c.), erecta, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis ellipticis seu oblongo-lanceolatis planis glaucis imbricatis margine denticulatis scabris, floribus solitariis subsessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br.!). St. latifolia Sieb.! pl. exs. nov. holl. n. 80. non Br. Cor. vix pollicem longa, ex sicco videtur rosea, lobis linearibus angustis supernè modicè hispidis. (v. s.)

4. S. ADSCENDENS (Brown l. c.), caule diffuso, ramis adscendentibus, foliis lanceolatis planis margine dentato-ciliatis scabris subtùs glaucis striis manifestis. ♄ in insulâ Van-Diemen.

5. S. LATIFOLIA (Brown l. c.), erecta, ramulis pubescenti-hirtis, foliis late ovatis acutis imbricatis suprà concaviusculis margine scabris, floribus solitariis subsessilibus erectiusculis. ♄ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. (Br.)

6. S. TRIFLORA (Andr. bot. rep. t. 72), erecta, ramulis glabris, foliis elliptico- vel oblongo-lanceolatis planis glaucis imbricatis utrinquè at ad marginem lævibus, pedunculis brevissimis subcorymbosis 1-3-floris. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson (Br.!). Brown! prod. 537. Sims bot. mag. t. 1297. St. triflora et St. glaucescens Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 75 et 86. Spreng. syst. et cur. post. G. Don gen. syst. 3. p. 775. Cor. pollicem et ultrà longæ, tubo roseo, lobis flavis supernè hirtis. (v. s.)

7. S. VIRIDIS (Andr. bot. rep. t. 310), erecta, ramulis tenuissimè velutinis, foliis obovato-oblongis subobtusis mucronatis planis patentibus margine vix scabris suprà lævibus, pedicellis brevissimis 1-floris, floribus subhorizontalibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!) ad Port Jackson (Br.!). Rœm. et Sch. syst. 4. p. 468. St. viridiflora Brown! prod. 537. Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 79. Sweet fl. austr. t. 50. Folia 9 lin. longa, 3 lin. lata. Cor. ferè pollicaris viridis. (v. s.)

8. S. TUBIFLORA (Smith nov. holl. 45. t. 14), erecta, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus angustè subobovatis mucronatis suprà subscabriusculis margine revolutis, floribus solitariis nutantibus patulisve. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad

Port Jackson Brown! prod. 537. Lodd. bot. cab. t. 1938. Sieb! fl. nov. holl. cas. n. 76. Corollæ rubræ pollicem longæ lobis linearibus supernè densè hirtis. Folia 5 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata. Genitalia longè exserta quâ notâ facile à St. reflexâ Rudg. differt (v. s.)

9. S.? REFLEXA (Rudg. trans. Linn. soc. 10. p. 295. t. 19. f. 1), erecta, foliis oblongo-linearibus margine revolutis subacutis, floribus in racemum terminalem congestis subsessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ. Rœm. et Schult. 4. p. 468. Spreng. syst. 1. p. 655. n. 12 non n. 3. Folia referunt St. tubifloræ sed adhuc minora. Cor. tubus brevissimus lobi supernè hirsutissimi. Stam. ad faucem filam. subnulla, antheris longis erectis. Fruct. indescr. Verosim. a genere aliena? et ad Astroloma referenda?

† *Styphelieæ exclusæ.*

S. ABIETINA Labill. = Cyathodes abietina
S. ACEROSA Sol. = Cyathodes acerosa.
S. ACUMINATA Spreng. = Leucopogon acuminatus.
S. AGGREGATA Spreng. = Acrotriche aggregata.
S. ALTERNIFOLIA Spreng. = Leucopogon alternifolius.
S. AMPLEXICAULIS Rudg. = Leucopogon amplexicaulis.
S. APICULATA Spreng. = Leucopogon apiculatus.
S. APPRESSA Spreng. = Leucopogon appressus.
S. BIFLORA Spreng. = Leucopogon biflorus.
S. CARINATA Spreng. = Leucopogon carinatus et L. assimilis.
S. COLLINA Labill. = Leucopogon collinus var. α.
S. COMPACTA Spreng. = Astroloma compactum.
S. CORDATA Labill. = Acrotriche subcordata.
S. CORNIFOLIA Rudg. = Trochocarpa laurina.
S. CUCULLATA Spreng. = Leucopogon cucullatus.
S. CUSPIDATA Spreng. = Leucopogon cuspidatus.
S. CYMBULÆ Spreng. = Leucopogon cymbulæ.
S. DAPHNOIDES Sm. = Lissanthe daphnoides.
S. DEALBATA Spreng. = Cyathodes dealbata.
S. DEFORMIS Spreng. = Leucopogon deformis.
S. DENTICULATA Spreng. = Astroloma denticulatum.
S. DENUDATA Spreng. = Leucopogon denudatus.
S. DEPRESSA Sm. = Acrotriche depressa.
S. DISTANS Spreng. = Leucopogon distans.
S. DIVARICATA Spreng. = Acrotriche divaricata.
S. ELLIPTICA Sm. = Monotoca elliptica.
S. ERICOIDES Sm. = Leucopogon ericoides.
S. ESQUAMATA Spreng. = Leucopogon esquamatus.
S. FASTIGIATA Spreng. = Leucopogon appressus.
S. FLEXIFOLIA Spreng. = Leucopogon flexifolius.
S. GLABELLA Spreng. = Leucopogon glabellus.
S. GLAUCA Labill. = Monotoca lineata.
S. Gnidium Vent. = Leucopogon parviflorus.
S. GRACILIS Spreng. = Leucopogon gracilis.
S. HUMIFUSA Pers. = Astroloma humifusum.
S. IMBRICATA Spreng. = Leucopogon imbricatus.

S. INVOLUCRATA Spreng. = Pentachondra involucratum
S. JUNIPERINA Spreng. = Leucopogon juniperinus.
S. LANCEOLATA Sm. = Leucopogon lanceolatus
S. MALAICA Spreng. = Leucopogon Malaianus.
S. MARGARODES Spreng. = Leucopogon margarodes.
S. MICROPHYLLA Spreng. = Leucopogon microphyllos.
S. MULTIFLORA Spreng. = Leucopogon multiflorus.
S. OBOVATA Labill. = Leucopogon obovatus.
S. OXYCEDRUS Labill. = Cyathodes Oxycedrus.
S. PALLIDA Spreng. = Astroloma pallidum.
S. PARVIFLORA Andr. = Leucopogon parviflorus.
S. PENDULA Spreng. = Leucopogon pendulus.
S. PINIFOLIA Spreng. = Stenanthera pinifolia.
S. POLYSTACHYA Spreng. = Leucopogon polystachyus.
S. PROCUMBENS Pers. = Melichrus rotatus.
S. PROPINQUA Spreng. = Leucopogon propinquus.
S. PROSTRATA Spreng. = Astroloma prostratum.
S. PUMILA Spreng. = Pentachondra pumila.
S. REFLEXA Spreng. = Leucopogon reflexus.
S. REVOLUTA Spreng. = Leucopogon revolutus.
S. RICHEI Labill. = Leucopogon Richei.
S. ROTUNDIFOLIA Spreng. = Leucopogon rotundifolius.
S. RUBRICAULIS Spreng. = Leucopogon rubricaulis.
S. RUSCIFOLIA Spreng. = Leucopogon ruscifolius.
S. SCOPARIA Sm. = Monotoca scoparia.
S. SETIGERA Spreng. = Leucopogon setigerus.
S. SERRULATA Labill. = Astroloma humifusum.
S. SPURIA Poir. = Leucopogon ericoides.
S. STRAMINEA Spreng. = Cyathodes straminea.
S. STRIATA Spreng. = Leucopogon striatus.
S. STRIGOSA Sm. = Lissanthe strigosa.
S. TAMARISCINA Spreng. = Leucopogon tamariscinus.
S. TRICHOCARPA Labill. = Leucopogon trichocarpus.
S. TRICHOCARPA Spreng. = Leucopogon muticus var.
S. VILLOSA Spreng. = Leucopogon villosus.
S. VIRGATA Labill. = Leucopogon virgatus.

II. SOLENISCIA.

Calyx 5-partitus pergamaceus adpressus, bracteis 4 brevioribus obtusis concavis geminatim oppositis cinctus. Cor. tubus calyce sextuplo longior teres gracilis intus ad apicem velutino-barbatis, lobi lineares demùm revoluti supernè barbati. Stam. filamenta tubo adnata, apice exserta, lobis cor. longitudinem subæquantia, antheræ lineares dorso infrà medium insertæ. Ovarium basi nudum seu esquammatum ellipsoideum. Stylus staminibus longior. Stigma vix capitatum. Fruct. ign. —Suffrutex Australasicus glaber. Folia ovata sensim acuminato-pungentia coriacea integerrima aut vix sub lente subdenticulata erecta subtus glauca substriatella suprà lævia. Flores in axillis solitarii sessiles

pollicem longi folio triplo quadruplove nempè longiores, erecti, in sicco albidi.—Genus affine Styphelæ sed differt tubo corollæ longiore graciliore apice extùs velutino nec basi fasciculis barbatis instructo, staminibus brevius exsertis, squamis hypogynis nullis —Nomen ex σωλήνιον tubulosus.

1 S. ELEGANS. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 5 lin. longa. Stam. filamenta et antheræ fusco nigricantes. (v. s. à cl. sov.)

III. STOMARRHENA.

Calyx 5-partitus, potiùs 5-phyllus, sepalis subpergamaceis acuminatis, bracteis 4 brevioribus obtusis texturâ conformibus cinctus. Cor. infundibuliformis, tubo calycis longitudine intùs barbato, lobis 5 acuminatis supernè barbatis demùm conniventibus nec revolutis. Stam. filam. tubo cor. adnata, non exserta, Anth. ad faucem subsessiles lineari-oblongæ. Squamulæ 5 hypogynæ distinctæ ovario æquales. Ovarium 5-loc. loculis 1-spermis. Stylus filiformis antheris circ. æqualis. Stigma sub capitellatum. Fruct. . . —Suffrutex Novo-Hollandiæ erectus ramosissimus glaberrimus rigidulus. Folia sicco sparsa erecta acuminato-subpungentia, extùs striata convexa, intùs lævia. Flores in axillis super. sessiles solitarii —Affinis Styphelæ sed differt cor. tubo calycem non superante et antheris ad faucem subsessilibus, indè nomen ex στόμα os et ἄῤῥην masculus.

1. S. XEROPHYLLA, foliis lineari-sublanceolatis integerrimis ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex vix pedalis. Folia 5-7 lin. longa, lineam lata. Calyx foliis brevior. Cor. ex sicco armeniaca.

2 S. SERRATIFOLIA, foliis ovalibus basi attenuatis apice acuminatis margine rigidè serratis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia imbricata extùs glauca striata 5 lin. longa, 2-2 ½ lin. lata. Bracteolæ mucronatæ. Cor. ex sicco purpurascentes, tubo medio tumidulo et ibi intus fasciculis 5 barbatis instructo. Antheræ ad faucem sessiles intra barbam occultatæ. An prioris omnino congener? (v. s. à cl. mv.)

IV. ASTROLOMA *R. Brown prod.* 538. *Ræm. et Schult.* 4. *p.* XLI. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 775.—Styphelæ sp. *Spreng.*—Ventenatiæ sp. *Cav.*

Calyx 5-partitus pergamaceus bracteis 4 vel pluribus naturâ conformibus cinctus. Cor. tubo ventricoso calyce duplo longiore, intùs juxtà basin fasciculis 5 villoso, limbo brevi patente barbato. Stam. linearia et antheræ inclusæ. Discus hypogynus cyathiformis subinteger. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido.—Suffrutices Novo-Hollandici humiles sæpiùs diffusi. Folia sparsa sæpiùs linearia ciliata mucronata glabra. Flores axillares subsessiles erecti. Cor. rubræ.

1 A. HUMIFUSUM (R. Brown prod. 538), prostratum ramosissimum, ramulis apice hirtellis. foliis lanceolato-linearibus numerosis supra convexiusculis margine rigidulo-ciliatis mucrone subulato terminatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ oris oriental. et merid. et in insulâ Van-Diemen. Sims bot mag. t. 1439. Lodd. bot. cab. t. 1554. G. Don gen. syst. 3. p. 775. f. 132. Ventenatia humifusa Cav. icon. 4. p. 28. t. 348. Styphelia humifusa Pers. ench. 1. p. 174. Poir. dict. 7. p. 489. Spreng. syst. 1. p. 658. Cor. rubræ semipollicem longæ. (v. s.)

2. A. PROSTRATUM (Brown l. c.), prostratum ramosissimum, foliis lanceolato-linearibus ciliatis supra planis subtus convexiusculis ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia prostrata Spreng. l. c.

3. A. DENTICULATUM (R. Brown l. c.), procumbens nunc erectiusculum, ramulis pubescentibus, foliis lanceolatis planis subtus striatis margine serrato-ciliatis, ciliis basi dilatatis. — in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Styphelia denticolata Spreng. l. c. Folia paulò latiora breviora et rigidius erecta quam A. procumbentis (v. s. comm. à cl. invent.)

4. A. PALLIDUM (Brown! l. c.), diffusum, ramulis adscendentibus apice pubescentibus, foliis lanceolatis acuminatis sessilibus serrulato ciliatis imbricatis suprà concaviusculis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. ad portum Regis Georgii (Br.!), orientali (h. mus. Par.) et ad Swan-river (Hug.). Cilii foliorum numerosi brevissimi regulares. Folia subtus pallida, 5 lin. longa, 1¾ lata. (v. s.)

5. A. COMPACTUM (Brown l. c.), diffusum, ramulis adscendentibus brevissimis, foliis obovato-lanceolatis ciliatis petiolato-attenuatis suprà concaviusculis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia compacta Spreng. syst. 1. p. 657.

6. A. TECTUM (Brown l. c.), erectum subramosum, ramulis apice hirtellis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronatis planis imbricatis margine brevissimè denticulatis scabris. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.) et orientali (h. mus. Par.!). Styphelia tecta Spr. l. c. Folia 5 lin. longa, lineam lata, lævia, subtus substriata. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

7. A. BAXTERI (A. Cunn.! in litt. 1836), erectum ramosissimum, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus mucrone apiculatis serrato-ciliatis erectis, cor. lobis linearibus glabriusculis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. legit cl. Baxter. Calyx et bracteæ fere Styphelia. Cor. ex sicco rubra, lobis fere omninò glabris ut in Conostephio, erectis nec revolutis. (v. s. comm. à cl. Cunn.)

V. CONOSTEPHIUM *Benth. in Hugel enum. p. 78.*

Calyx ovoideo-oblongus bracteis pluribus (8) coriaceis imbricatus. Cor. tubulosa extrà calycem ventricosa conoidea, limbo minimo erecto imberbi, lobis acutis, tubo intùs juxtà basim fasciculis 5 villorum. Filamenta corollæ altè adnata linearia brevissima. Anth. inclusæ. Stylus breviter exsertus. Ovarium 5-loculare loculis 1-ovulatis. Drupa exsucca abortu 1-sperma, putamine osseo solido. — Fruticulus Novo-Hollandicus erectus, ramulis tenuissimè pubescentibus. Folia sparsa oblongo-linearia breviter mucronata margine revoluta subtùs multilineata et villis canescentia. Pedunculi axillares 1-2 lin. longi recurvi.

1. C. PENDULUM (Benth. loc. c.). ♄ in Novâ-Hollandiâ ad sinum regis Georgii et rivum Cycnoeum. (v. s. ex coll. Drumm.)

VI. STENANTHERA *R. Brown prod. 538. Rœm. et Schult. syst. 4. p. XLI. G. Don gen. syst. 3. p. 775. — Styphelia sp. Spreng.*

Calyx 5-partitus bracteis plurimis cinctus et cum iis persistens. Cor. tubulosa tubo calyce duplo longiore ventricoso intùs absque fasciculis villorum, limbo brevi patenti semibarbato. Filam. inclusa carnosa antheris latiora. Discus hypogynus cyathiformis integer. Ovarium 5-locul. loculis 1-spermis. Drupa subexsucca putamine osseo solido. — Frutex Novo-Hollandicus erectus glaber. Folia confertissima tenuia acerosa subscabriuscula. Flores axillares erecti. Cor. tubo basi coccineo, limbo flavo virescenti. Bracteæ et calyces post anthesin conniventes in alabastrum conicum pallidè rufescens.

1. S. PINIFOLIA (Brown! l. c.). ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port-Jackson. Ker bot. reg. t. 218. Sieb.! 5, exs. n. bull. n. 70. Lond. encycl. p. 144. n. 2325. ic. Styphelia pinifolia Spreng. syst. 1. p. 659. (v. s.)

VII. MELICHRUS *R. Brown prod.* 539.—Vintenatia sp. *Cav.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus imbricatis scarioso-pergamaceis cinctus. Cor. rotata seu sæpiùs urceolata 5-loba juxtà basin fasciculis 5 glandularum, lobis semibarbatis. Genitalia inclusa. Discus hypogynus cyathiformis subinteger. Ovarium 5-loculare loculis 1-spermis. Drupa subexsucca subglobosa putamine osseo solido. — Suffrutices Novo-Hollandici erecti aut procumbentes. Folia lanceolata longitudinaliter striata integra. Flores ad axillas subsolitarii sessiles erecti. Cor. rubræ. Glandulæ melleo colore donatæ, undè nomen.

§. 1. *Corollis rotatis, foliis piloso-barbatis.*

1. M. ROTATUS (Brown! l. c.), procumbens seu erectiusculus, foliis lanceolato-linearibus utrinque marginibusque pilosis, calycibus villosis, corollis rotatis. ♄ in Novâ Hollandiâ orientali et intrà-tropicali. Sieb.! pl. exs. n. holl. n. 64. Vintenatia procumbens Cav. icon. 4. p. 28. t. 349. f. 1. Styphelia procumbens Pers. ench. 1. p. 174. Flores scarlatini. Folia juniora imbricata, demum patentia, 6-8 lin. longa, suprà nitida, subtus pallida striatula.

§. 2. *Corollis urceolatis, foliis glabris.*

2. M. MEDIUS (Cunn. in Fields geogr. mem. new South-Wales, p. 314, ex linnæâ 1827. p. 130), erectus, foliis lanceolatis attenuatis acutissimis mucronatis concavis margine membranaceis denticulatis, calycibus pilosis, corollis urceolatis. ♄ in Novæ Cambriæ australis planitiebus ad Bathurst.

3. M. URCEOLATUS (Brown l. c.), erectiusculus? foliis lanceolatis patentibus apice attenuatis ad margines brevissimè denticulatis, calycibus glabris, corollis urceolatis. ♄ in Nov.-Holl. ad port Jackson. Folia 7-9 lin. longa, ferè 2 lin. lata, suprà lævia nitida, subtus multistriata. (v. s. à cl. Gaudich.)

4. M. ADMIXTUS (A. Cunn.! in litt. 1836), erectiusculus, foliis lineari-lanceolatis, junioribus suberectis, demùm subpatulis acuminatis margine denticulato-scabris, calycibus glabris, corollis urceolatis. ♄ in Novæ-Cambriæ australis sterilibus planitiebus circà Liverpool legit cl. Cunningham. Affinis priori sed folia angustiora vix ultrà lineam lata, striis circ. 11 nec 15 subtus notata, alabastra oblonga apice subpurpurascentia. (v. s. à cl. inv.)

5. M. ADPRESSUS (A. Cunn.! in litt. 1836), erectus, foliis inferioribus ovato-lanceolatis, superioribus lanceolatis, omnibus acuminatis adpressè imbricatis brevissimè denticulatis utrinque glaucis, calycibus pubescenti-villosis, corollis. . . . . ♄ in Novæ-Cambriæ austral. sterilibus ad Wellingtonian vallem. Species distinctissima. Bracteæ et cal. lobi obtusissimi. Cor. ign. Bacca globosa superne areolation rugosa lævis. (v. s. à cl. inv.)

VIII. CYATHODES *R. Brown prod.* 539. *Ræm. et Schult. syst.* 4. *p.* XLI. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 778. — Cyathodes et Stypheliæ sp. *Labill.* — Lissanthus, Stypheliæ et Trochocarpæ sp. *Spreng.* — Ardisiæ sp. *Gærtn.*

Calyx 5-lobus bracteis pluribus cinctus. Cor. infundibuliformis, tubo calycem vix superante, intus absque fasciculis villarum glandulisve, limbo patente barbâ rarâ aut nullâ. Filam. inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-dentatus. Ovarium 5-10-locul. loculis 1-spermis. Drupa baccata. — Frutices Australasici aut Sandwicenses erecti ramosi, interdum arbusculæ. Folia subtùs striata. Flores axillares erecti vel subnutantes, parvi.

§. 1. *Lobis corollæ barbatis, uxi intùs simplici.*

1. C. GLAUCA (Labill.! nov.-holl. 1. p. 57. t. 81), arborea, foliis interrupte con-

fertis subverticillatis patulis lineari-lanceolatis mucronatis subtus glaucis, drupâ 6-10 loculari. ♄ in insulæ Van-Diemen (Br.!) sylvis humidis et umbrosis. (Cunn.!). Brown prod. 539 Poir. dict. 6. p. 196 Trochocarpa glauca Spreng. syst. 1. p. 660 Pentachondra involucrata? A. Cunn.! in litt. 1836. Folia pollicem et ultrà longa acuminato-mucronata. (v. s. comm. à cl. Labill.)

β. brevifolia, foliis semipollicem longis abruptè mucronatis. ♄ cum priori. (v. s. comm. à cl. Brown.)

2. C. STRAMINEA (R. Brown! l. c.), fruticosa erecta, foliis interruptè confertis subverticillatis ovali-oblongis obtusis muticis patulis subtus multinerviis. ♄ in insulæ Van-Diemen monte Tabulari. Styphelia straminea Spreng. syst. 1. p. 556. Folia 4 lin. longa basi subattenuata subtus pallida. Drupa globosa magn. Pisi minoris. (v. s. comm. à cl. Brown.)

3. C. DEALBATA (Brown l. c.), fruticosa procumbens, foliis linearibus erecto-patulis mucrone tabescenti apiculatis subtus 1-3-nervibus, drupâ 2-5-loculari. ♄ in insulâ Van-Diemen. Styphelia dealbata Spreng. syst. 1. p. 659. Ex cl. Don folia brevissimè ciliata subtus 5-nervia.

4. C. TAMEIAMEIÆ (Cham. in linnæâ 1826. p. 539), fruticosa, foliis cuneato-angustè-obovatis petiolulatis obtusis mucronulatis subtus multinervibus, drupâ 5-8-loculari. ♄ in Archip. Sandwicensium nempè in clivis aridioribus ad radices montium circa Hana-saru ins. O-Wahu (Cham.), ad montem Kaab ins. Owhyhee (Macr.!). Toto cœlo differt à Leucopogone obovato quocum jungere voluit Sprengel. Frutex cubitalis ramosissimus. Sepala ciliata. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. Lond.)

5. C. BAXTERI (A. Cunn.! in litt. 1836), suffruticosa caulescens, foliis linearibus acuminato-mucronatis utrinque anervibus subtus pallidis, drupâ . . . . ♄ ad Lucky-Bay in orâ meridionali Australiæ legit cl. Baxter. Suffrutex vix pedalis diffuso-ramosus. Folia sparsa semipollicem longa patula in sicco suprà convexa subtus concava. Cor. lobi apice breviter et densè barbati. Fruct. non vidi. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

§. 2. *Corollæ lobis imberbibus, axi intùs sæpius elevato.*

6. C. PARVIFOLIA (Brown! prod. p. 540), fruticosa, foliis lineari-lanceolatis patulis brevissimè serrulato-subciliatis, subtus glaucis 5-nervibus, nervis omnibus simplicibus. ♄ in insulâ Van-Diemen (Cunn.!), in monte Tabulari (Br.!). Lissanthe parvifolia Spreng. syst. 1. p. 660. Ramuli hirtelli. Folia 3-4 lin. longa. Drupa globosa 6-locularis Piso dimidio ferè minor. (v. s.)

7. C. OXYCEDRUS (Brown! l. c.), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis margine integerrimis subtus glaucis 5-nervibus, nervis omnibus simplicibus. ♄ in insulâ Van-Diemen (Labill.! Br.), ad fretum Bass (Br.!), in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (h. mus. Par.!). Styphelia Oxycedrus Labill.! nov. holl. 1. p. 49. t. 69. Lissanthe Oxycedrus Spreng. syst. 1. p. 660. Frutex orgyalis. Folia 7-9 lin. longa. Drupa globosa 6-locul. magnit. Pisi. (v. s.)

8. C. ABIETINA (Brown l. c.), fruticosa, foliis lineari-lanceolatis planis confertissimis imbricatis subtus 6-7-nervis margine callosis integerrimis, nervis omnibus simplicibus. ♄ in insulâ Van-Diemen. Styphelia abietina Labill.! nov. holl. 1. p. 48. t. 68. Spreng. l. c. Epacris juniperina Forster prod. n. 71 ex Spreng. qui specim. vidit. Frutex orgyalis. Ramuli pubescentes. Folia 6-7 lin. longa. Drupa subglobosa styli basi mucronata. Cor. lobi in icone Bill. intus pubescentes, ex Brown imberbes. (v. s.)

9. C. ACEROSA (Brown prod. 539 in adn. G. Don gen. syst. 3. p. 776), fruticosa, foliis linearibus patulis acuminato-mucronatis margine integerrimis subtus glaucis 3-5-nervibus, nervis lateralibus extùs pinnatim ramosis. ♄ in Novâ-Zelandiâ (Cunn.!). A. Cunn.! ann. nat. hist. 2. p. 47. Ardisia acerosa Gaertn. fr. 2. p. 78. t. 94. f. 2. Styphelia acerosa Soland. mss. Epacris juniperina Forst. ex Steud. Lissanthe acerosa Spreng. l. c. Frutex laxus. Ramuli tenuè-pubescentes. Folia 6 lin. longa. Drupa globosa 5-locularis. (v. s.)

10. C. MACRÆARA, fruticosa, foliis linearibus oblongis subobovatisve mucronatis patenti-deflexis margine ad apicem ciliolato-scabridis subtus albidis multinerviis, nervis ad apicem extus ramosis ♄ in insulâ Owhyhee Sandwicensium ad montem ignivomum legit el. Macrae! Ramuli puberuli. Folia 3-4 lin. longa, 1 ½ lata, patentia imo demum deflexa. Cor. in meo specim. nullæ sed ad hanc sect. refero ob affinitatem nervationis cum C. acerosâ et assert. cl. Brown circa duas species Sandwicenses ineditas. Drupa globosa Piso dimidio minor. (v. s. comm. ab hon. soc. hortic. Londin. et à cl. Gaudichaud.)

11. C. BANKSII (Gaudich. voy. Freyc. bot. p. 98 sine descr.), fruticosa, foliis linearibus mucronatis erectiusculis integerrimis subtus pallidis vix glaucis, nervis ad apicem extus ramosis ♄ in ins. Sandwich. An à priori mera diversa? (v. s. specim. mono ex h. Gaudich.)

† Species exclusæ.

C. DISTICHA Labill. = Decaspora disticha.
C. LAURINA Br. = Trochocarpa laurina.

IX. LISSANTHE R. Brown prod. 540. Roem. et Schult. syst. 4. p. XXIII. G. Don gen. syst. 3. p. 776. Lindl. nat. syst. 223 (excl. Cov. syn. ex sphalm. citata). — Lissanthes et Styphelia sp. Spreng. — Styphelia sp. Smith.

Calyx 5-lobus bibracteatus aut ebracteatus. Cor. infundibuliformis rarius urceolata limbo imberbi. Genitalia inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-lobus. Ovarium 5-loculare, loculis 1-spermis. Drupa baccata putamine osseo solido. — Fruticuli Novo-Hollandici erecti. Folia sparsa subtus lineata. Flores parvuli axillares racemosi aut solitarii. Cor. albæ.

§. 1. *Calyce ebracteolato, corollæ tubo intus pubescenti-villoso, racemis axillaribus paucifloris, pedicellis basi bibracteatis.*

1. L. SAPIDA (R. Brown prod. 540), ramulis minutissimè pulverolento-velutinis, foliis oblongo-linearibus mucronatis margine revolutis subtus dealbatis pluristriatis, racemis recurvis 2-3-floris, drupâ lævi. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Lindl. bot. reg. t. 1275. Hook. bot. mag. t. 3147. Sieb.! R. exs. n. holl. n. 95. Folia pollicem longa, 2 lin. lata, patentia. Cor. albæ lobis apice virescentibus. Drupa globosa, styli basi mucronata, rubra, magnit. et sapore Vaccinii macrocarpi, edulis et Anglis dict. *Australian Cranberry* ex libr. entert. knowl. 2. p. 421 teste Lindl. (v. s.)

2. L. STRIGOSA (Brown! l. c.), ramulis velutino-pubescentibus, foliis lineari-subulatis subtus 2-4-striatis mucronatis, racemosis subspicatis paucifloris erectis, drupis vix sulcatis ♄ ♄ in ins. Van Diemen et in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Styphelia strigosa Smith nov. holl. 1. p. 48. Simillima S. subulatæ. Ab hâc non differre videtur L. propinqua A. Cunn.! in litt. in partibus Novæ Hollandiæ interioribus lecta. (v. s. à cl. R. Brown et Cunn.)

3. L. INTERMEDIA (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabris, foliis linearibus mucrone elongato rigido acuminatis subtus 4-striatis concoloribus, racemis erectis 5-6-floris ♄ in collibus rupestribus Novæ Cambriæ australis legit cl. Cunningham novemb. flor. Fruticulus multicaulis erectus vix pedalis glaberrimus. Folia 6 lin. longa, rigida. Racemi folio circ. æquales. Media inter L. subulatam et strigosam. (v. s. à cl. inv.)

4. L. SUBULATA (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis lineari-subulatis subtus concoloribus bistriatis mucronatis racemis 4-5-floris erectis, drupa 10-striata. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 164. Folia 4-6 lin. longa. Racemi foliis breviores. (v. s. ex coll. Sieb.)

5. L. CICINA (Benth. in Hugel enum. p. 76 in adn.), ramulis glabriusculis, foliis lanceolato-linearibus mucronatis subplanis subtus concoloribus 4-striatis,

racemis plurifloris erectis, cor. urceolatæ tubo intus pubescente. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali (h. mus. Par.! ex itin. Baud.), in sterilibus ad flumen Lachlan Nov.-Cambriæ interioris. L. ulicina A. Cunn.! in litt. 1836. Habitus L. subulatæ et strigosæ sed folia paulò latiora rigidiora. (v. s.)

§ 2. *Calyce bibracteolato, corollâ urceolatâ tubo fauceque nudis, spicis axillaribus paucifloris.*

6. L. MONTANA (R. Brown l. c.), ramulis . . . . foliis oblongo-linearibus obtusis muticis subtus glaucis. ♄ in insulâ Van-Diemen. Cæt. ign.

7. L. MUCRONATA, ramulis glabris, foliis oblongis planis basi obtusis apice valdè mucronatis subtus pallidis multiveniis, spicis folio brevioribus, drupis obovatis stylo brevissimo apiculatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora orientali. Folia petiolulata 7-lin. lata, venis basi 5-7 subparallelis apice ramosis. Cor. lobi intùs glabri. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

§ 3. *Calyce bibracteolato, corollâ infundibuliformi fauce villis deflexis inclusis, floribus axillaribus solitariis.*

8. L. DAPHNOIDES (Brown! l. c.), ramulis apice hispidulis, foliis elliptico-lanceolatis concaviusculis mucrone brevissimo calloso subapiculatis, corollæ lobis glaberrimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ tropica (Br.) et orientali (h. mus. Par.!) et in ins. Van-Diemen (Br.!). Lodd. bot. cab. t. 466. Styphelia daphnoides Smith nov. holl. t. p. 48. Cor. parva albæ pauco rubore admisso, lobis acuminatis. (v. s.)

9. L. CUNNINGHAMI, ramulis apice hispidulis, foliis ovatis basi obtusis apice mucrone calloso terminatis, junioribus subciliatis, adultis margine nudis, calycibus ciliatis, cor. lobis glaberrimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ interiori ad flumen Lachlan legit cl. A. Cunningham! Folia in eadem ramo interdum subrotunda. Species affinis daphnoidi et ciliatæ, à priori calyc. lobis ciliatis, à posteriori foliorum mucrone calloso, ab utrâque foliis ovatis distincta. (v. s. à cl. inv.)

10. L. CILIATA (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis elliptico lanceolatis planis mucrone pellucido apiculatis, marginibus serrulato ciliatis, corollæ limbo scabriusculo. ♄ in insulâ Van-Diemen. Cæt. ign.

† *Species exclusæ.*

L. ACEROSA Spreng. = Cyathodes acerosa.
L. OXYCEDRUS Spreng. = Cyathodes Oxycedrus.
L. PARVIFOLIA Spreng. = Cyathodes parvifolia.
L. STRIGOSA Sieb. = Leucopogon Sieberi.

X. LEUCOPOGON *R. Brown prod. 541. G. Don gen. syst. 3. p. 777.* — Styphelia sp. *Labill. Spreng.* — Perojoa *Cav. icon. 4. p. 19.* — Peroa *Pers. ench. n. 399.*

Calyx 5-lobus bibracteatus. Cor. infundibuliformis limbo patenti 5-lobo, lobis supernè barbatis! Filam. inclusa, corollæ tubo adnata. Anth. ad faucem sessiles. Discus hypogynus cyathiformis sublobatus, raro nullus. Ovarium 2-5-loculare. Drupa baccata aut crustacea aut exsucca 2-5-locul. loculis 1-spermis. — Frutices suffruticesve ferè omnes Australasici, sæpè humiles, ramosissimi, rarius subarborei. Folia sparsa, interdum interruptè conferta, coriacea aut subacerosa, integra marginibus sæpè serrulato-aut ciliolato-scabris, subtùs sæpè lineato-striata. Flores axillares terminalesve sapius spicati. Cor. albæ, lobis barbâ albâ supernè hispidis.

§ 1. Psilostachyi, *nempè spicis axillaribus multifloris, drupis baccatis* R. Br. l. c.

1. L. MALAYANUS (Jack. mal. misc. 1. n. 2. et in Hook. bot. misc. 2. p. 71), ramulis glabris, foliis lanceolatis mucronatis subenerviis subtus glaucescentibus, spicis axillaribus erectis folio brevioribus, drupâ 5-loculari globosâ ♄ in peninsulâ Malaccâ circà Singapore frequens (Jack!) ad montem Ophir (Wall.!). Wall. l. fl. ind. 2. p. 301. list. n. 3720 G. Don gen. syst. 3. p. 777. Styphelia Malaica Spreng. cur. post. p. 87. Folia pollicem longa, 4 lin. lata, coriacea, phyllodia Acaciarum referentia. Stylus villosus. Hæc sola generis species extrà Australiam reperta! (v. s. comm. ab hon. soc. Angl. Ind. or.)

2. L. LANCEOLATUS (Brown prod. 541 excl. syn. Andr. et Vent.), ramulis glabris, foliis lanceolatis planis 3-nervibus, spicis aggregatis nutantibus folio sublongioribus dissitifloris, ovariis 2-locularibus, drupis ovalibus. ♄ ♄ In Novâ-Hollandiâ orientali et austr. (h. mus. Par!) in montibus cæruleis frequens (Cunn.!). Hook. bot. mag. t. 3162 opt. Cunn.! in Field n. S. Wal. p. 341. Swart hi. fl. gard. t. 47 non Sieb. Styphelia lanceolata Smith nov. holl. 49 excl. syn. Willd. sp. 1. p. 635 excl. syn. et patriâ. Leucop. australis Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 103 non Br. Folia pollicem longa, 2½-3 lin. lata, pallidè virentia subglauca. Spiculæ 1-1½ pollic. (v. s.)

3. L. FASCICULATUS (A. Rich. voy. astr. p. 215), arboreus ramulis glabris, foliis subconfertis linearibus sublanceolatis acuminato-mucronatis suprà venis 5 impressis subtùs basi plurivenüs, spicis subterminalibus foliis æqualibus recurvo-pendulis subunilateris gracilibus 7-11-floris, drupâ (ex Rich.) globosâ. ♄ in Novâ-Zelandiâ sylvis (Forst.), ad ripas fluminum (A. Cunn.! ann. nat. hist. 2. p. 47?) Epacris fasciculata Forst. prod. n. 70. Folia pollicem longa, vix 2 lin. lata, suprà et præcipuè subtùs pallida, margine subscabra. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

4. L. AUSTRALIS (Brown! l. c.), caule fruticoso erecto apice præsertim ramosissimo, ramulis glabris, foliis erectis lineari-lanceolatis subtùs tenuè 5-nervibus ad marginem subrecurvi lævibus, spicis erectis foliis longitud. æqualibus, drupis depresso-globosis 5-locul. ♄ in Novâ-Hollandiâ meridionali et in insulâ Van-Diemen (Br.!). Folia 15-18 lin. longa, 1½-2 lin. lata, mucrone brevi subfuscescente terminata. Certissimè à L. Richei (quicum Spreng. conjunxit) diversa. (v. s. à cl. Brown.)

5. L. TENUIS, caulibus suffruticulosis à collo plurimis erectis simplicibus aut apice subramosis foliisque glabris, foliis lineari-vix-lanceolatis utrinque attenuatis erectis lævisculis, spicis axillaribus folio longioribus multifloris, bracteis persistentibus lanceolatis dorso striatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caules 6-9 poll. longi graciles. Folia 6-8 lin. longa. Cor. tubus calyce æqualis, lob. barbâ albâ confertissimâ supernè hirsuti. Fruct. ign. (v. s. à cl. inv.)

6. L. PIMELEOIDES (A. Cunn.! in litt. 1836), fruticosa ramosissima, ramulis pubescenti-hirtellis, foliis linearibus subacuminatis subtùs 5-nerviis margine ad apicem subscabris, spicis ex axillis summis solitariis et terminalibus subcongestis folio paulò longioribus erectis circ. 9-floris gracilibus. ♄ in sylvis arenosis ins. Stradbrocke in sinu Moreton Novæ Cambriæ austr. ad latit. grad. 27°, 30′ legit cl. A. Cunningham. Folia patentiuscula pallidè virentia, 5-8 lin. longa, lineam lata. Ramuli et spicæ inches rufi. Fruct. ign. (v. s. à cl. inv.)

7. L. RICHEI, ramulis glabriusculis, foliis oblongo-lanceolatis planis margine ennentis 3-5-nerviis basi striatulis, spicis axillaribus folio subæqualibus erectis, drupâ 5-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali et merid. (h. mus. Paris.!) in terra Van-Leuwin (Labill.!). Styphelia Richei Labill.! nov.-holl. 1. p. 44. t. 60. Spreng. syst. 1. p. 657 excl. syn. Folia pollicem longa, 3-3½ lin. lata. Spicæ demùm folio ferè longiores. Flores magis remoti quàm L. parviflori. Ramuli juniores tenuissimè velutini. Drupa parva edulis cl. Richei in deserto Leuwiniano deerrantis vitam servavit. (v. s.)

8. L. CUNNINGHAMI (R. Brown mm. ex A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabris, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis mucronulatis planis margine lævibus suprà 5-venis subtus basi plurivenus cæterum enervis, spicis axillaribus ad apices ramorum congestis folio æqualibus erectis, rachi glaberrimâ, bracteis striatis, cal. lobis ciliolatis. ♄ ♄? in Novâ-Cambriâ australi ad montem Illawarra detexit cl. Cunningham! Folia 15-18 lin. longa, 4 lin. lata, pallidè virentia. Spicæ circ. 15-floræ. Fruct. ign. (v. s. à cl. inv.)

9. L. DRUMMONDII, ramulis glabris, foliis lanceolatis basi subobtusis apice attenuatis acutis callosis planis, suprà glabris 5-7-nervus, subtus tenuiter velutinis 7-9-nervis spicis axillaribus ad apices ramorum subpaniculatis folio paulò longioribus, rachi angulatâ puberulâ, bracteis parvis dorso carinulatis, cal. lobis ciliatis albidis, cor. lobis maximè hirsutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river cum pluribus aliis stirpibus rarissimis legit cl. Drummond! Affinis L. Cunninghami. Folia 2 poll. longa, 3-3 ½ lin. lata. Spicæ circ. 25-30-floræ. Rachis ad basin infrà flores bracteolas plurimas imbricatas gerens. (v. s. à cl. inv.)

10. L. AFFINIS (Brown l. c.), foliis elongato-lanceolatis planis, spicis erectis, drupis ovalibus 2-3-locul. ♄ in insulâ Van-Diemen. Folia necdû longiora. Caet. ign.

11. L. PARVIFLORUS (Lindl. bot. reg. t. 1560), ramulis glabris, foliis lanceolatis oblongisve planis 3-5-nervibus margine subrecurvis spicis aggregatis erectis folio brevioribus, ovariis 4-locularibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ rarus ex Cunn. Styphelia parviflora Andr. bot. rep. t. 287. Styphelia Gnidium Vent. h. malm. t. 23. Leuc. lanceolatus Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 102. Loud. encycl. n. 2324 nec Br. L. polystachyus Lodd. bot. cab. t. 1436 non Br. L. Richei Brown prod. 541? Hook. bot. mag. t. 3251? Frutex humilis à L. lanceolato certè diversus. Folia magis virentia, 3-9 lin. longa, 1 ½ lata, superne 3-striata. Spicæ 4-7 lin. longæ. (v. s.)

12. L. CYMBULÆ (Labill.! sert. caled. p. 36. t. 39), foliis oblongo-lanceolatis rufis concavis, spicis erectis subterminalibus folio brevioribus, bracteis ciliatis, drupis obovatis 5-locularibus. ♄ in Novâ Caledoniâ. Styphelia cymbula Spreng. cur. post. p. 67. Cor. lobi pilis rufescentibus nec albis barbati. (v. s. à cl. auct.)

13. L. INTERRUPTUS (Brown l. c.), foliis ad apices ramorum verticillato-confertis ellipticis patentibus multinervibus, spicis subterminalibus. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Lodd. bot. cab. t. 1451. Spicæ ex icone folio breviores confertifloræ. Folia ex Br. sesquiunciala.

14. L. VERTICILLATUS (Brown l. c.), foliis interrupto-verticillatis oblongo-lanceolatis apice attenuatis, spicis subterminalibus aggregatis, fructiferis nutantibus, drupis 5-locul. putamine 5-gono. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Folia 2-4 uncialia.

15. L. GLAUCESCENS, glaberrimum, foliis congesto-verticillatis rariùs sparsis lato-lanceolatis acuminatis basi sessilibus multinervis lævibus glaucescentibus, suprà 5-7-nervis, subtus multinerviis, spicis axillaribus rariùs lateralibus tenuissimis 30-40-floris, floribus remotis, bracteis oblongis ovalibusve striatulis, corollis ad faucem et basin loborum parcè barbatis. ♄ in Novâ Hollandiâ prope Swan-river legit cl. Drummond! Folia 3 poll. longa, 1-9 lin. lata, ferè Dracophylli. Cor. tubus calyce duplo longior, lobi acuti. Bracteæ patentes patulæ. An eadem ac L. verticillatus? ex descr. Brownianâ brevissimâ non dijudicare queo? (v. s. à cl. inv.)

§. 2. Brachystachyi, *nempe spicis axillaribus nunc terminalibus, floribus 3 pluribusve, calyce bracteisque coloratis, drupâ subexsuccâ, foliis non cordatis.* R. Br. l. c.

16. L. APICULATUS (R. Brown prod. 542), foliis lanceolato-oblongis erectis concaviusculis margine lævibus calloso-mucronulatis, spicis terminalibus subaggregatis 5-7-floris, bracteis lanceolatis, subtendenti parum majore, drupis

crustaceis depresso-turbinatis calyce brevioribus ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Styphelia apiculata Spreng. syst. 1. p. 656.

α. ramulis foliisque glabris. Br. l. c.

β. ramulis foliisque pubescentibus. Forsan distincta species ex Br. l. c.

17. L. POLYSTACHYUS (Brown! l. c.), ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis muticis convexo-concaviusculis adpressè erectis, spicis axillaribus terminalibusve aggregatis 7-10-floris, rachi hirsutâ, drupis exsuccis ovalibus apice depresso. ♄ in Novâ-Hollandiâ australiori ad portum Regis Georgii (Br.! Baxt.!). Styphelia polystachys Spreng. syst. 1. p. 659. Cor. lobi hirsutissimi. Bracteæ calycesque rufo coloratæ glabræ. (v. s. comm. à cl. Brown et Cunningham.)

18. L. BRACHYCEPHALUS, fruticulosus glaber sparsè ramosus erectus, foliis obovatis oblongisve erectis vix acutiusculis margine lævibus, junioribus et summis subtus distincte striatis, inferioribus subtus et omnibus superne lævibus, spicis paucifloris pluribus in capitulum terminalem aggregatis, bracteis subacutis, corollæ lobis angustis supernè barbâ candidâ copiosâ hirtissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex 1-1 ½ pedalis. Folia 2-2 ½ lin. longa coriacea. Calyces tubo corollæ paulò longiores. (v. s. à cl. inv.)

19. L. MULTIFLORUS (Brown l. c.), foliis lanceolatis subacuminatis mucronatis imbricatis subtus convexiusculis ad marginem lævibus, spicis axillaribus folio brevioribus, calycibus bracteisque margine lanatis. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem. Styphelia multiflora Spreng. l. c.

20. L. RUBRICAULIS (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis lineari-oblongis obtusis muticis suprà convexiusculis lævibus, marginibus subrecurvis denticulatis, spicis subterminalibus aggregatis 4-5-floris, calycibus bracteisque glabriusculis, drupis oblongis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Styphelia rubricaulis Spreng. l. c. Ex eâdem regione recepi à cl. A. Cunningham sub eodem nomine specimen foliis margine lævibus. An diversa fortè species? (v. s.?)

21. L. VILLOSUS (Brown l. c.), ramulis villosis, foliis lineari-oblongis obtusiusculis muticis erecto-patulis utrinque villosis, marginibus subrecurvis denticulatis, spicis subterminalibus aggregatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King Georges Sound (Mng.). Styphelia villosa Spr. l. c. Nimis videtur L. rubricauli affinis.

22. L. CILIATUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis puberulis confertis, foliis lineari-oblongis muticis apice ciliatis utrinquè glabris, spicis terminalibus subsolitariis folio paulò longioribus 9-10-floris, rachi puberulâ. ♄ in ins. Van-Diemen orâ occidentali legit cl. Cunningham. Ea eu valde accedit ad L. villosum mihi ignotum. Folia 3-4 lin. longa planiuscula. Spicæ 4-5 lin. longæ. Flores conferti. Lobi cor. supra hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

23. L. PILIBUNDUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis foliis bracteis calycibusque villis patentibus hirsuto-hispidis ciliatisque, foliis lineari-sublanceolatis mucrone brevi apiculatis subtùs striatulis margine subrecurvis, spiculis axillaribus 3-floris sessilibus brevissimis, cal. lobis subulatis, drupâ exsuccâ membranaceâ ellipsoideâ biloculari. ♄ in collibus lapidosis circà Bathurst Nov.-Cambriæ austr. novemb. flor. legit cl. Cunningham. Cor. lobi superne albo-hirsutissimi. Stylus brevissimus. Fructus minimus substriatus glaberrimus. (v. s. comm. à cl. inv.)

24. L. OBOVATUS (Brown l. c.), ramulis minutissimè velutinis, foliis obovato-oblongis obtusis mucronulatis margine subrecurvis lævibus, spicis terminalibus subsimplicibus 5-7-floris folio paululum longioribus, drupis subglobosis 5-locularibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ merid. ad terram Van-Leuwin (Labill.!). Styphelia obovata Labill.! nov. holl. 1. p. 46. t. 67. Styphelia obovata Spreng. l. c. et cur. post. p. 67 excl. syn. Folia 3-4 lin. longa erecta. (v. s.)

25. L. REVOLUTUS (Brown l. c.), ramulis minutè hirtello-pubescentibus, foliis lineari-oblongis obtusis muticis apiculo calloso obtuso, suprà convexis scabri-

dis, marginibus recurvis nudis, spicis subterminalibus adgregatis 4-5-floris, calycibus bracteisque tenuissime pubescentibus, subtendenti dimidio minore, drupis exsuccis 5-locul. obovatis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridion. (Br.), ad sinum regis Georgii (A. Cunn.!). Styphelia revoluta Spreng. l. c. Variat foliis erectis aut patentibus. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. Cunningham.)

26. L. MARGARODES (Brown! l. c.), ramulis minutè hirtello-pubescentibus, foliis modice patentibus lineari-oblongis obtusis muticis marginibus subrecurvis lævibus, spicis axillaribus subtrifloris folio brevioribus, drupis bilocularibus basi baccatis, supra exsuccis compressis. ♄ in Novâ-Hollandiâ intra tropicali. Styphelia margarodes Spreng. l. c. Folia 3-4 lin. longa. Bracteæ et calycis lobi ciliolati. (v. s. comm. à cl. Brown.)

27. L. LINIFOLIUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis minutè velutino-pubescentibus, foliis lineari-oblongis acuminatis planis margine minute ciliolato-subscabris utrinque lævibus convexis, spiculis axillaribus 5-floris folio brevioribus. ♄ in erectis sterilibus Novæ-Cambriæ australis circà Moreton bay octob. flor. legit cl. A. Cunningham. Folia 4-5 lin. longa, lineam lata pallidè virentia erectiuscula. Bracteæ flore dimidio breviores. (v. s. à cl. inv.)

28. L. CAPITELLATUS, ramulis minute puberulis hirtellis, foliis linearibus acuminatis erecto-patulis supernè et margine minutissime scabridis subtus glabris, capitulis 3-5-floris folio brevioribus ad axillas sessilibus, bracteis obtusis, calicis lobis ciliolatis, cor. lobis barbâ albâ confertâ supernè hirsutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan river legit cl. Drummond! Affinis L. linifolio, sed folia dimidio angustiora multò magis acuminata supernè scabrida. (v. s. à cl. inv.)

29. L. MUTICUS (Brown! prod. 543), ramulis glabris, foliis lineari-oblongis obtusis submuticis erecto-patulis, marginibus lævibus subrecurvis, spicis axillaribus erectis 3-6-floris folio paulò brevioribus, bracteis obtusis, drupis 5-locul. angulatis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ circa Port Jackson (Br.), in collibus rupestribus prope Bathurst (A. Cunn.!). Styphelia trichocarpa var. Spreng. l. c. Leucopogon adpressus Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 101 non Br. Folia ramorum inferiora hinc inde obovata aut cuneata. (v. s.)

30. L. TRICHOCARPUS (Brown l. c.), ramulis minutè puberulis, foliis lineari-oblongis obtusis mucronulatis confertis, spiculis axillaribus subnutantibus 3-floris, bracteis acutis, drupis 5-locul. 5-angulatis pilosiusculis. ♄ in ins. Van-Diemen (Labill.), et in Novæ-Holl. orâ meridionali (h. mus. Par.). Styphelia trichocarpa Labill. nov. holl. 1. p. 47. t. 66. Leucopogon obovatus herb. mus. Par.! Rachis apice pilosa. Ovarium pilosum. Drupæ sparsè pilosæ hinc inde glabriusculæ. Foliorum margines subreflexi. (v. s.)

31. L. RACEMULOSUS, ramulis glabris rigidulis, foliis linearibus margine recurvatis mucrone subpungenti apiculatis utrinque glabris suprà convexis subtus concavis substriatis subglaucescentibus, racemulis axillaribus 3-5-floris folio brevioribus, bracteis minimis pedicello brevioribus, bracteolis brevibus subrotundis, calyce tubo cor. dimidio breviore, lobis corollæ acuminatis suprà dense et brevissime barbatis apice revolutis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Antheræ subexsertæ, ad sinus corollæ breviter pedicellatæ, lobis breviores, lineares. An ideò species certè congener? (v. s. à cl. inv.)

32. L. ERICOIDES (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus modicè patentibus mucronatis margine recurvis suprà scabriusculis, spicis axillaribus approximatis 3-5-floris folio brevioribus, bracteis muticis, calycibus membranaceis, drupis exsuccis angulatis. ♄ in ericetis arenosis sterilibus Novæ-Hollandiæ orientalis (Br.! A. Cunn.! h. mus. Par.! Gaud.!), et meridionalis (h. mus. Par.!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 105. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 478. Loud. encycl. n. 2327. ic. Styphelia ericoides Smith nov. holl. t. 48. Epacris spuria Cav. ic. 4. p. 27. t. 345. f. 1. Styphelia spuria, Epacris spuria et Styphelia ericoides Poir. dict. 7. p. 485 et suppl. 2. p. 556. (v. s.)

33. L. GRACILLIMUS, fruticulosus erectus ramosissimus, ramis tenuissimis glabris,

foliis teretiusculis vix acutis strictè adpressis glabris, spicis abbreviatis terminalibus solitariis aut subcongestis, bracteis obtusiusculis substriatis cor tubo calycis æquali, lobis supernè villis albis confertissimis hispidis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex vix pedalis. Folia 1-1 ½ lin. longa! (v. s. à cl. inv.)

34. L. PROPINQUUS (Brown l. c.), ramulis . . . , foliis lanceolatis floralibus setaceo-mucronatis suprà lævibus marginibus revolutis extrorsum denticulatis, spicis axillaribus subtrifloris pedunculatis, bracteis cuspidatis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia propinqua Spreng. l. c.

35. L. VIRGATUS (Brown l. c.), ramulis glabris virgatis, foliis lineari-lanceolatis apice attenuatis acutissimis convexo-concavis imbricatis patulisque margine ciliatis, spicis terminalibus et axillaribus subaggregatis 3-7-floris, calycibus bracteisque submembranaceis, subtendenti minore. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali et meridionali (Br.! h. mus. Par.!), ad montes cæruleos (A. Cunn.!), ad Swan-river (Drumm.!), et in ins. Van-Diemen (Br.). Sieb.! fl. nov. h. n. 107. Styphelia virgata Labill.! nov. holl. 1. p. 46. t. 64. Drupa ex Labill. ovato-globosa 5-locul. (v. s.)

36. L. COLLINUS (Rœm. et Schult. syst. 4. p. 479), ramulis puberulo-hirtellis, foliis oblongo-linearibus acutiusculis muticis erectis utrinque læviusculis margine ciliatis, spicis ramulos laterales abbreviatos terminantibus 5-7-floris, bracteis subciliatis infimis subfoliaceis tendentibus calycem æquantibus. ♄

α. Billardieri, foliis planis per totam longitudinem ciliatis.—In insulâ Van-Diemen (Labill.!). Styphelia collina Labill.! nov. holl. 1. p. 47. t. 65. Poir. dict. 7. p. 484. Color herbæ ex sicco subfuscus. (v. s.)

β. Brownii, foliis margine recurvis hinc indè ciliato-denticulatis.—In insulâ Van-Diemen ad portum Dalrymple (Br.!), et in Novâ-Hollandiâ orient. et merid. (h. mus. Par.!). Leucop. collinus Brown! prod. 543. Color herbæ ex sicc. pallide virens. An forté spec. propria? (v. s.)

37. L. ANGUSTATUS (Benth. in Hug. enum. p. 77), ramulis glabriusculis, foliis ovali-ellipticis sublanceolatisve obtusis muticis margine subrevoluto-convexis, suprà glabriusculis subtùs pilosis, spicis paucifloris terminalibus congesto-capitatis, bracteis calycibusque subcoloratis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad portum Regis Georgii.

§. 3. Cardiophylli, *nempe spicis axillaribus vel terminalibus, bracteis calycibusque membranaceis vel foliaceis, foliis cordatis aut rarius ovatis.* R. Br. l. c.

38. L. AMPLEXICAULIS (Brown! prod. 543), ramulis patentim et molliter villosis, foliis cordatis amplexicaulibus acutis muticis multistriatis subtùs minute pubescentibus marginibus recurvis villosis, spicis axillaribus terminalibusque pedunculatis patulis gracilibus 9-15-floris, drupis lenticularibus bilocularibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 192. Loud. encycl. n. 2320. ic. Styphelia amplexicaulis Rudg. trans. lin. soc. 8. p. 292. t. 8. Species spectabilis distinctissima! Folia pollicem fere longa, 6 lin. lata, exacte cordiformia. Spicarum rachis glabra. (v. s.)

39. L. ALTERNIFOLIUS (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis alternis cordiformibus amplexicaulibus acutis muticis multistriatis glaberrimis, spicis axillaribus terminalibusque 5-9-floris, drupis crustaceis lenticularibus bilocularibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali ad portum Regis Georgii. Styphelia alternifolia Spreng. syst. 1. p. 655. Folia sesquilineam longa et totidem lata. Spicæ 3 lin. longæ patentes. (v. s. comm. à cl. Brown.)

40. L. NUTANS (Brown prod. 544), ramis parcè pilosiusculis, foliis ovato-cordatis patentibus muticis suprà convexis striatis glabris subtùs densè albo-velutinis, spicis terminalibus flexuosis in paniculam fere dispositis, floribus distantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ (Br.), ad King's George's sound (A. Cunn.!). Styphelia distans Spreng. l. c. Folia 1 ½ lin. longa, totidem lata, subcoriacea remota.

Bracteolæ et calyces minutissime albido-pubescentes. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. Drupa ex cl. Brown crustacea 5-locul. depresso-obovata. An nostra Cunninghamiana omninò eadem ac Browniana? (v. s. à cl. A. Cunn.)

41. L. GLABELLUS (R. Brown l. c.), ramulis glabris, foliis alternis latè cordatis acutis muticis planiusculis patentibus subtùs multi-striatis, floribus in axillis superioribus sessilibus in spicam foliaceam terminalem digestis, bracteis calycibusque glabris. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora merid. (Br.), ad King's George's sound juniore flor. (A. Cunn.!). Styphelia glabella Spreng. l. c. Folia 1 ½ lin. longa, 2-2 ½ lata, coriacea, flores subæquantia. (v. s. à cl. Cunningh.)

42. L. [illegible] (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis parce pilosiusculis, foliis ovato-cordatis acutis submuticis utrinquè hirsutulis subtùs multi-striatis remotiusculis, floribus ad axillas superiores sessilibus in spicam foliosam terminalem dispositis confertis, bracteis calycibus puberulis. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem (Baxt. A. Cunn.!). Folia 1 ½-2 lin. longa totidemque lata. Rachides floribus delapsis ad apicem ramorum persistentes. Cor. lobi supernè hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

43. L. REFLEXUS (Brown prod. 544), ramulis vix apice pubescentibus, foliis oblongis vix subcordatis muticis omninò reflexis, supernè marginibus recurvis convexis glabris, subtùs concavis pilosis lineatis, spicis ad apices ramorum pluribus paucifloris aggregatis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. (Br.), prope King's George's sound (A. Cunn.!). Styphelia reflexa Spreng. l. c. Folia 2 lin. longa, explanata lineam lata. Calyces et bracteæ subvillosi. Drupa ex Br. crustacea 5-loculares. (v. s. à cl. Cunningham.)

§. 4. Perojoani, *nempè spicis terminalibus, calycibus bracteisque subfoliaceis, drupâ exsuccâ, foliis non cordatis* R. Br. l. c.—Perojoa Cav. ic. 4. p. 29.

44. L. MICROPHYLLUS (Brown l. c.), ramulis hirtellis aut puberulis, foliis ovalibus oblongisve obtusis muticis planis utrinquè concoloribus margine lævibus, spiculis ad apices ramorum confertis paucifloris, calycis lobis acuminato-subulatis semifoliaceis, bracteis subtendentibus foliaceis nervosis, drupis crustaceis 1-2-locul. ♄ frequens in Novâ-Hollandiâ orientali circa Port Jackson, Botany-Bay Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 106. Perojoa microphylla Cav. icon. 4. p. 29. t. 349. f. 2. Perojoa microphylla Pers. ench. 1. p. 174. Styphelia microphylla Spreng. syst. 1. p. 656. Folia 1-1 ½ lin. longa. Interdum ictu insecti cujusdam adveniunt gemmæ foliaceæ foliis lanceolatis acuminatis striatis margine ciliatis constantes. (v. s.)

45. L. FRATERNUS, ramulis glabriusculis, foliis oblongis calloso-submucronulatis planis aut margine subrecurvis et subscabris subtùs striatis erectis, spiculis terminalibus paucifloris solitariis aut subaggregatis, bracteis brevissimis, calyc. lobis acuminato-subulatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham! L. denudatus Cunn.! in litt. non Sieb. Truncus lignosus crassus cylindraceus pollicem longus. Rami plurimi erecti ramosissimi nigricantes. Folia 2 lin. longa, lineam lata. Affinis hinc L. microphyllo, illius L. denudato vero. (v. s. à cl. inv.)

46. L. DENUDATUS (Sieb.! pl. exs. n. holl. p. 109), ramulis glabriusculis, foliis linearibus acutis erectiusculis margine lævibus vix subtùs ad apicem 3-striatis glabris, spiculis subaggregatis terminalibus axillaribusve paucifloris, cal. lobis bracteolisque basi ovatis apice acuminato-subulatis, bracteis subtendentibus minoribus. ♄ in Novâ Hollandiâ. G. Don gen. syst. 3. p. 779. Styphelia denudata Spreng. cur. post. p. 67. Folia 3-4 lin. longa, semilineam lata. Ex calyce accedit ad L. microphyllum sed notis indicatis facile differt. (v. s.)

47. L. TAMARISCINUS (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis imbricatis adpressis ovatis muticis concavo-convexis subtùs lineatis glabris, spicis aggregatis solitariisve multifloris, calycibus bracteisque foliaceis glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia tamariscina Spreng. l. c.

48. L. GRACILIS (Brown l. l. c.), ramulis glabris filiformibus, foliis lanceolato-

linearibus erectis muticis concavo convexis subtus nervosis trilineatis margine lævibus, spicis congestis 4-6-floris, calycibus bracteisque subfoliaceis glabris. ♄ in sterilibus erectus Novæ-Hollandiæ merid. ad portum Regis Georgii (Br. ! Cunn.!). Styphelia gracilis Spreng. l. c. Vix pedalis glaber, ramis virgatis jam à basi ortis. Cor. lobi intensissime albi pilis barbati. (v. s.)

49. L. MELALEUCOIDES (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabriusculis, foliis linearibus mucronatis utrinque lævibus concoloribus margine vix subscabridis basi subpetiolulatis erecto-imbricatis, spicis ad apices ramorum aggregatis 4-7-floris, bracteis ovatis vix subacutis. ♄ in sterilibus dumetis Novæ-Hollandiæ ad Hunters-river legit cl. A. Cunningham aug. fl. Folia 5 lin. longa, vix lineam lata, nitidula. Calyces et corullæ extus subrubentes (v. s. à cl. inv.)

50. L. STRIATUS (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis ellipticis muticis erectis subtus convexiusculis nervosis supra concaviusculis, spicis aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis margine nudis, drupis crustaceis bilocularibus. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. Styphelia striata var. Spreng. l. c.

51. L. NERVOSUS (Brown l. c.), ramulis pubescentibus, foliis ellipticis imbricatis brevi-petiolatis muticis suprà planis subtus convexiusculis nervis elevatis, spiculis congestis paucifloris, bracteis calycibusque foliaceis glaberrimis. ♄ ad oram merid. Novæ-Hollandiæ. Nimis L. striato affinis ex cl. Brown et hujus var. ex Spreng. qui plantam non vidit.

52. L. SQUARROSUS (Benth. in Hug. enum. p. 77), ramulis pubescentibus, foliis ovatis lanceolatisve acutis ciliatis subglabris basi subadpressis apice recurvis, spicis paucifloris terminalibus aggregatis, bracteis calycibusque subfoliaceis glabris. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan river (Hug.). Affinis L. reflexo videtur, sed folia non cordata nec subtus pilosa (B.)

53. L. CONVOLUTUS (Endl. nov. st. dec. 2. n. 19), foliis lanceolatis acutis margine revolutis patentibus vel reflexis ramulisque hispidis, spicis terminalibus paucifloris congesto-capitatis, calycibus bracteisque herbaceis villosis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan river semina legit cl. Hügel. Cor. lobi dense barbati.

54. L. CARINATUS (Brown l. c.), ramulis pubescentibus, foliis lineari-lanceolatis muticis imbricatis glabris supra planis subtus convexo-subcarinatis striatis, margine denticulatis, spicis solitariis aggregatisve, bracteis calycibusque foliaceis glaberrimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.) ad Regis Georgii sinum (Cunn.!). Styphelia carinata var. Spreng. l. c. Folia rigida, pallide viridia, 5 lin. longa, vix lineam lata. (v. s. à cl. Cunningham.)

55. L. ASSIMILIS (Brown l. c.), ramulis . . . foliis lanceolato-linearibus imbricatis adpressis muticis subtus convexis striatis, paginis concoloribus, marginibus denticulatis, spicis aggregatis, ovariis 5-locularibus. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem (Br.). Styphelia carinata var. Spreng. l. c. Cæt. ign.

β. callosus, ramulis ramisve velutino-pubescentibus, foliis petiolulatis planiusculis apice callosis margine subintegerrimis.—ad Regis Georgii sinum. Folia 8 lin. longa, lineam lata. Ramuli floridi approximati. Spicæ terminales multifloræ basi spiculas paucifloras gerentes. L. assimilis Cunn.! in litt. An certe eadem ac species Browniana? an species diversa? (v. s. à cl. Cunningham.)

56. L. CUCULLATUS (Brown l. c.), ramulis . . . foliis ovatis obtusis muticis cucullatis imbricatis sessilibus subtus lineatis margine nudis, spicis aggregatis 4-6-floris, bracteis subtendentibus foliaceis, drupis 5-locularibus. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. Styphelia cucullata Spreng. syst. 1. p. 656.

57. L. CYMBIFORMIS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabriusculis, foliis imbricatis lanceolatis mucronatis superne plano-concavis lævibus subtus subcarinatis striatis margine subdenticulatis, spiculis aggregatis paucifloris, calycibus brevissimè ciliolatis. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem legit cl. Baxter. Folia 2 lin. longa, circ. semilineam lata. Cor. lobi albo-hirsutissimi (v. s. à cl. Cunn.)

§ 5. Axilliflori, *nempe pedunculis axillaribus brevissimis bifloris aut abortu 1-floris et tunc calyce pluribracteato, drupâ exsuccâ* R. Br. l. c.

58. L. PENDULUS (Brown! prod. 545), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus erecto-patulis acutè mucronatis glabris marginibus recurvis lævibus, pedunculis subbifloris recurvis, corollæ tubo calycem superante, drupis clavatis ventricosis lævibus glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem prope portum Regis Georgii legit cl. Brown et mecum cum pluribus aliis humanissime comm. Styphelia pendula Spreng. syst. 1. p. 657. (v. s.)

59. L. BIFLORUS (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis patulis lineari-lanceolatis planis mucrone pungenti marginibus lævibus, pedunculis bifloris recurvis, corollæ tubo calycem æquante. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Folia 3-linearia. Styphelia biflora Spreng. syst. 1. p. 659.

60. L. SETIGER (Brown prod. 545), ramulis glabriusculis, foliis remotiusculis patulis lanceolato-linearibus acuminatis, mucrone setaceo pungenti, marginibus recurvis obsolete denticulatis, pedunculis axillaribus bi- rarius trifloris calyce longioribus patulis, cal. lobis subulato-acuminatis glabris, bracteis brevissimis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orient. circâ Port Jackson (Br.), in montibus cæruleis (Cunn.!). Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 94. Styphelia setigera Spreng. l. c. Folia 5 lin. longa, suprà lævia, subtus subtiliter striata. (v. s.)

61. L. AREASUS (A. Cunn.! in litt.), ramulis glabris, foliis ramosis patentibus lanceolato-linearibus rigidè cuspidato-mucronatis glabris utrinque concoloribus et ad margines lævibus, pedicellis brevissimis 1-2-floris bracteis subtrimalmis glabris. ♄ in collibus rupestribus planitierum Novæ Cambriæ australis prope Liverpool legit cl. Cunningham! Folia pallidè virentia, 5-6 lin. longa, 1 ½ lata, nonnulla casu subabortiva ovalia obtusa triplò breviora. (v. s. à cl. inv.)

62. L. SIEBERI, ramulis hirsutulis, foliis patulis lineari-lanceolatis in mucronem setaceum apiculatis planiusculis utrinquè glabris margine subdentatis suprà lævibus subtùs vix striatulis, pedicellis ad axillas brevissimis 1-3-floris erectis, corollæ lobis parcè barbatis, drupâ ovoideâ sub-1-spermâ. ♄ in Novâ-Hollandiâ legit cl. Sieber. Lissanthe strigosa Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 96 non Brown. Folia numerosissima subnitida, 4 lin. longa lineam lata. Drupa crustacea semen unicum et loculos 2 abortivos exhibens. (v. s. ex coll. Sieb.)

63. L. ACUMINATUS (Brown l. c.), ramulis. . . . foliis erectiusculis lineari-lanceolatis acutissimis planis, mucrone setaceo, marginibus scabris denticulatis, pedunculis brevissimis erectis subbifloris. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. Styphelia acuminata Spreng. l. c.

64. L. CUSPIDATUS (Brown! l. c.), ramulis glabriusculis, foliis modicè patentibus planis obovato-oblongis acuminato-cuspidatis, mucrone subspinescente, marginibus scabris denticulatis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris, bracteis ovalibus apiculatis calyce triplo brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum (Br.!). Styphelia cuspidata Spreng. syst. 1. p. 677. Folia 4 lin. longa, 1 ½ lata. (v. s. à cl. Brown.)

65. L. LEPTOSPERMOIDES (Brown! prod. 546), ramulis rachibusque albo velutino-hirtellis, foliis lineari-lanceolatis modicè patentibus planiusculis glabris acutissimis, mucrone rigidulo, marginibus minutissimè denticulatis, pedunculis brevissimis erectis 1-4-floris, bracteis calloso-subapiculatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali intrà tropicum (Br.!). Styphelia leptospermoides Spreng. l. c. Folia 6 lin. longa, 1 ½ lata. (v. s. comm. à cl. inv.)

66. L. MUCRONATUS, ramulis velutino-hirsutulis, foliis oblongis distinctè mucronatis planis margine integerrimis suprà glabriusculis subtus sparsè hirtellis coriaceis confertis subimbricatis, floribus in axillis foliorum axillaribus in spicam foliaceam digestis, bracteis calycibusque subvelutinis. ♄ in regionibus sterilibus Novæ-Hollandiæ interioris ad lat. 29°. 10′ et longit. or. 100°. 31′ legit cl. Cunningham. L. laniger Cunn.! in litt. sed à lanigero vero mihi diver-

sus videtur foliis ovali-oblongis nec cordatis, imbricatis nec ramulusculis, suprà glabriusculis nec hirsutulis, mucrone rigido distinctissimo, corollæ lobis multò minus hirsutis, etc. (v. s. à cl. Cunn.)

67. L. RECLINATUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis pubescenti-subhirtellis, foliis ovatis ovalibusve rariùs oblongis imbricatis mucronatis margine integerrimis suprà lævibus subtùs pluristriatis utrinque glabris, floribus in axillis solitariis subsessilibus in spicam foliosam subdigestis, drupâ ovoideâ exsuccâ 1-2-spermâ. ♄ in arenosis campis Novæ-Cambriæ interioris legit cl. Cunningham! Frutex ramosissimus, verisimiliter ex nom. à cl. autoptâ admisso, plus minus reclinatus, proximus L. mucronato sed folia subtùs glabra. Rami nigricantes. Folia 1 ½ lin. longa, lineam lata. Drupa vix striata. (v. s. à cl. Cunn.)

β. *oblongifolius*, ramulis pubescenti-hirsutulis, foliis oblongis (paucissimis ovatis), drupis striatis. ♄ in Novæ Cambriæ australis regionibus interioris legit cl. Cunningham. Distinctus à L. reclinato habetur à cl. invent. sed autem ex sicco differentiam meos oculos fugiunt præter levissimas suprà obtusas. Cor. lobi superne densissime barbati. Folia 2 lin. ferè longa, vix ultrà semilineam lata, sed hinc indè adsunt quædam magis ovata ut in var. α, adsunt etiam quædam oblonga. (v. s. à cl. Cunn.)

68. L. IMBRICATUS (Brown l. c.), ramulis.... foliis imbricatis ovalibus obtusis cuspidatis concaviusculis marginibus edentulis lævibus, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris. ♄ in Nova-Holl. intra tropicum (Br.). Styphelia imbricata Spreng. syst. 1. p. 656.

69. L. ERICOPHILUS, ramulis subpubetulis, foliis planis imbricatis obovatis rigide mucronatis subtùs striatis, marginibus subscariosis denticulatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-2-floris. ♄ in Novâ-Zeelandiâ ad sinum insularum. Leucop. Fraseri Cunn.! in litt. sed evidenter lapsus calami et species à L. Fraseri diversa. Affinis videtur L. imbricato sed margines foliorum nec læves nec edentuli. Folia 2-3 lin. longa, a ¾ lin. lata subglaucescentia ramulos omninò obtegentia. Bracteæ obtusissimæ. (v. s. à cl. Cunningham.)

70. L. RUSCIFOLIUS (Brown l. c.), ramulis.... foliis erecto-patulis obovato-ellipticis acutiusculis parum concavis mucronatis, marginibus lævibus obsoletissimè denticulatis, pedunculis brevissimis erectis subbifloris. ♄ in Novâ-Holl. intrà tropicum. Styphelia ruscifolia Spreng. l. c.

71. L. PAUCIFLORUS (Brown prod. 546), arborescens, ramulis...., foliis angusto lanceolatis modicè patentibus planis, mucrone brevissimo subcalloso, marginibus lævibus, pedunculis brevissimis erectis subbifloris. ♄ ad littora Novæ-Hollandiæ intrà tropicum. Styphelia pauciflora Spreng. l. c.

72. L. ATTENUATUS (A. Cunn.! in Field mem. p. 341 et in linnæa 1827 p. 130), ramulis tenuissimè pubescentibus, foliis oblongis distinctè mucronatis planis margine integerrimis utrinque glabris subtùs subtiliter striatis subconfertis erectis, summis imbricatis, floribus in axillis 1-2 sessilibus, calycibus bracteisque glabris. ♄ in Novâ Cambriâ australi ad Cox-river octob. flor. legit cl. Cunningham. Folia omninò L. mucronati sed glabra, juniora villis deciduis apice subciliata, adulta subglaucescentia. (v. s. à cl. Cunn.)

73. L. PARVIFOLIUS, ramulis glabris, foliis ovatis concavo-cymbæformibus obtusis muticis margine integerrimis subtùs striatis utrinquè glabris, floribus in axillis foliorum superiorum secus decrescentium solitariis sessilibus in spicam ideo elongatam foliaceam dispositis, drupis obovato globosis sub-1-spermis. ♄ in Novæ Hollandiæ ora meridion. ad apices collium prope Regis Georgii sinum legit cl. Cunningham. L. cucullatus Cunn.! in litt. nec Br. Differt à descript. L. cucullati mihi ignoti florum dispositione in spicas subteras nec aggregatas, necnon drupis crustaceis 1-spermis subbilocularibus nec 5-locul. — Folia 1 ¾ lin. longa stricte adpressa fere amplexicaulis coriacea. Cal. glaber ciliatus. Cor. lobi superne hirsutissimi. (v. s. à cl. Cunn.)

74. L. ROTUNDIFOLIUS (Brown l. c.), ramulis brevissime subvelutinis, foliis obovato-cuneatis aut subrotundis brevissimè petiolatis modice patentibus planis mucronulatis glabris suprà lævibus subtùs striis tenuissimis divergentibus

sublineatis, marginibus pellucidis tenuissime ciliatis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris. ♄ in Novæ Hollandiæ orâ merid. (Br.! Cunn.!) Styphelia rotundifolia Spreng. l. c. Folia 3-4 lin. longa, 2½-3 lin. lata. (v. s.)

75. L. PETIOLARIS, ramulis glabriusculis, foliis longiuscule petiolatis imbricatis ovatis mucronatis glabris suprà nitidis subtus albidis venis 5-7 parallelis striatis margine calloso integerrimis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris. ♄ in insulâ Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. d'Urville. Folia 2-3 lin. longa sesquilin. lata petiolo calloso rufo lineam longo. Cor. lobi superne breviter et densè hirsuti. Bracteæ apice parcè ciliatæ. (v. s. comm. à cl. inv.)

76. L. COELOPHYLLUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis hirsutulis, foliis ovatis seu ovato-lanceolatis brevissimè petiolulatis erectiusculis apice calloso muticis concavo-convexis suprà enerviis breviter et sparsè puberulis, subtus pilis longis hirsutis multistriatis margine integerrimis, pedicellis brevissimis 1-2-floris, bracteis ciliatis, cor. lobis linearibus supernè brevissimè barbellatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. legit cl. Baxter. Folia 5-6 lin. longa, 2-2½ lata. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

77. L. FRASERI (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis pubescenti-hirsutis, foliis sublanceolati-linearibus acuminato-mucronatis erectis margine scabris ad basin pilosiusculis suprà plano-concavis lævibus subtus convexis striatis pallidioribus, pedunculis brevissimis 2-3 floris, bracteis obtusissimis. ♄ in orâ Novæ Hollandiæ meridionali. Frutex rigidus. Folia 6 lin. longa, 1½ lata. Ramuli floridi breves. (v. s. comm. à cl. Cunningham ex herb. Fraseri.)

78. L. CONOSTEPHIOIDES, caule erecto ramosissimo, ramulis glabriusculis, foliis erectis lineari-sublanceolatis acuminato-pungentibus convolutis glabris subtus striatulis suprà lævibus, floribus axillaribus geminis subsessilibus patulis, bracteis minute apiculatis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Suffrutex rigidus. Folia 5 lin. longa. Calycis lobi pergamacei acuminati tubo cor. æquales. Cor. lobi acuminati supernè barbati quâ nota facile stirps à Conostephio, cui habitu affinis, diversa. (v. s. à cl. inv.)

79. L. RAMULOSUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramis ramulisque brevissimis pubescenti-hirsutis, foliis erectis lanceolatis mucrone setaceo longo apiculatis margine recurvatis utrinque hispido-pilosiusculis, floribus in foliorum ramulorum axillis solitariis subsessilibus, bracteis subrotundis calycibusque hispido-pilosulis. ♄ in Novæ-Cambriæ austr. interioris sterilibus inter flumina Lachlan et Macquarie rarissima, aug. flor., legit cl. A. Cunningham! Species hirsutie pilosâ omnium partium facile diversa. Cor. lobi superne albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

80. L. BLEPHAROIDES, ramosissimum glabrum humile, foliis lineari-lanceolatis mucronato-acuminatis subconvolutis margine denticulato-ciliatis utrinque glabris erectis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, bracteis 4 obtusissimis, calycibus acuminatis, cor. lobis acuminatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Species foliis rigide ciliatis facile distincta, ambigit inter Stomarrheam et Leucopogonem, priori ex bracteis quaternis, posteriori ex disco hypogyno cyathiformi obtusissime 5-fido affinis. (v. s. à cl. inv.)

81. L. RIGIDUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis tenue pubescentibus, foliis glabris erecto-subpatulis lanceolatis acuminato-mucronulatis planis aut suprà concavis margine integerrimis suprà lævibus subtus striatis, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris, bracteis obtusissimis calycibusque glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram merid. legit cl. Cunningham. Frutex humilis ramosissimus, ramis divergentibus. Folia 3 lin. longa, lineam lata. Cor. lobi superne (juniores) parcè barbati. (v. s. à cl. inv.)

82. L. JUNIPERINUS (Brown! l. c.), ramulis densè hirtellis, foliis patulis linearibus setaceo-mucronatis glabris, marginibus recurvis breviter denticulatis, floribus subsessilibus solitariis binisve, bracteis 3-5 calycibusque mucronatis. ♄ in Novâ Hollandiâ ad Port Jackson. Lodd. bot. cab. t. 447. Styphelia juniperina Spreng. l. c. non Pers. Flores in parte ramorum inferiore orti. Cor. lobi lineares acuminati supernè densè et breviter hirti. (v. s. comm. à cl. Brown.)

83 L. RECURVATUS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis puberulis, foliis erectis lanceolatis mucronatis, margine recurvatis edenticulatis glabris suprà lævibus subtus multistriatis, pedunculis axillaribus brevissimis 2-3-floris, bracteis subrotundis brevibus. ♄ in Novæ-Cambriæ australis montibus Bolga ad Hunter's-river legit cl. Cunningham apr. flor. Affinis L. juniperino ex cl. inv. sed facile diversus. Folia 2-3 lin. longa, lineam lata. Cor. lobi supernè albo-hirsutissimi. (v. s. à cl. inv.)

84. L. INSULARIS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis pubescenti-subvelutinis, foliis lanceolatis patulis apice in mucronem rigidulum elongatum apiculatis margine recurvatis et edentulis utrinque glabris læviusculis subtùs ad basin substriatis, floribus ad axillas solitariis erectis subsessilibus. ♄ in vallibus arenosis insulæ Rottney ad oram occidentalem Novæ-Hollandiæ januar. flor. detexit cl. Cunningham. Suffrutex ramosissimus rigidulus. Folia 4 lin. longa, explanata sesquilin. lata. (v. s. à cl. inv.)

85. L. [illegible], ramulis pubescenti-subvelutinis, foliis patulis imò subreflexis lanceolatis, basi subinflexo-cordatis apice mucronato-pungentibus margine recurvatis coriaceis utrinque lævibus glabris subtus subglaucis, floribus axillaribus solitariis patulo-reflexis, bracteolis calycisque obtusis, cor. calyce duplo fere longiora, tubo intùs ad basin fauce lobisque breviter barbatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 4-5 lin. longa, 1½ lata. Rami rigidi divaricati. Cor. rubræ, fere Epacridis, 5 lin. longa, fauce obconicâ, lobis acuminatis. Affinis L. insulari. (v. s. à cl. inv.)

86. L. DEFORMIS (Brown! l. c.), ramulis pubero-villosis, foliis erecto-patulis sublanceolato-linearibus acuminato-mucronatis planiusculis lævibus, margine obsolete denticulatis, floribus subsessilibus solitariis multibracteatis, ovario 3-loculari. ♄ in Novâ Holl. ad Port Jackson. Folia 2-2½ lin. longa, semilineam lata. Styphelia deformis Spreng. l. c. (v. s. comm. à cl. Brown.)

87. L. FLEXIFOLIUS (Brown! l. c.), ramulis ...., foliis confertissimis imbricatis linearibus mucronatis tortilibus, margine scabris denticulatis, floribus subsessilibus solitariis ovario 5-loculari. ♄ in Novâ-Hollandiâ intrà tropicum. Styphelia flexifolia Spreng. syst. 1. p. 659.

88. L. APPRESSUS (Brown! l. c. non Sieb.), ramulis glabris, foliis imbricatis erecto-adpressis lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis margine minute denticulatis suprà lævibus subtus minutissime striatulis, pedunculis brevissimis erectis 1-3-floris. ♄ in Novæ-Hollandiæ ericetis sabulosis circà Port Jackson (Br. Sieb.), ad Kingsfalls (Cunn.!). Guill. ic. lith. t. 10. L. fastigiatus Sieber! fl. exs. n. holl. n. 108. L. appressus et fastigiatus G. Don gen. syst. 3. p. 770. Styphelia appressa Spreng. syst. 1. p. 658, et Styphelia fastigiata Spreng. cur. post. p. 87. Rami plurimi virgati subcorymboso-fastigiati. Folia 7-9 lin. longa, 2 lin. lata. (v. s.)

89. L. ESQUAMATUS (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis sparsis erecto-patulis lanceolatis subacuminatis mucronatis planis aversis, marginibus pellucidis scabridis, pedunculis brevissimis erectis 1-2-floris, bracteis obtusis, ovariis bilocularibus, disco hypogyno nullo. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par.!), prope Port Jackson (Br.!). Styphelia esquamata Spreng. l. c. Simillimus L. appresso. Folia 6 lin. longa, vix ultrà lineam lata. (v. s.)

† *Species non satis nota.*

90. L. FORSTERI (A. Rich. voy. astr. (1832) p. 216. G. Don gen. syst. 3 (1834) p. 780), arboreus, foliis sparsis linearibus cuspidatis serrulatis, floribus sessilibus solitariis terminalibus vel axillaribus. ♄ in Novæ-Zeelandiæ sylvis (Forst.), in loco Gallis dicto Havre de l'Astrolabe (d'Urv.). Epacris juniperina Forst. car. gen. 10. n. 2. prod. n. 71. Drupæ pisiformes apiculatæ depressæ 4-5-loculares, loculis 1-spermis. Pedunculi brevissimi squamulosi. Cor. indescr. — Specimen habeo ab ipso Urvilleo in Novâ-Zeelandiâ ad fretum Cookianum lectum et huic descr. sat conveniens, sed folia margine integerrima subtùs glauca striis 3-5 lineata petiolata 3-4 lin. longa semilin. lata. Ramuli puberuli. Cor. ign. Fruct. descr. Rich. similis. (v. s.)

XI. ATHEROCEPHALA.

Calyx extùs bibracteatus 5-partitus seu fortè 5-phyllus, sepalis membranaceis basi subdilatatis in acumen ferè subulatum valdè elongatis corollæ tubum superantibus. Cor. infundibuliformis, tubo tereti glabro, lobis angustis revolutis apice summo nudis, cæterum supernè lanâ densâ albâ barbatis. Stam. à corollâ libera, filamentis exsertis, antheris oblongo-linearibus dorso infrà medium filamento insertis. Ovarium subglobosum 5-loc. 5-ovulatum. Stylus filiformis exsertus. Stigma obtusum minutè capitatum. Cæt. ign. — Suffrutex Australasicus ramosissimus 6-8-pollic. Rami teretes, juniores subpuberuli, adulti glabri. Folia glabra infernè imbricata basi subvaginantia apice subulata acerosa. Flores albidi in spicam densam ovatam terminalem, calycinis lobis cuspidiformibus (ferè ut in Diantho barbato) exsertis, dispositi. Folia floralia seu bracteæ basi magis dilatata et parcè ad apicem producta. Bracteolæ duæ oppositæ carinatæ bracteâ breviores. — Genus affine Leucopogoni sed staminibus exsertis et calycis structurâ diversum. — Nomen, ex ἀθὴρ cuspis arista et κεφαλή caput, alludit ad spicam capitiformem calycinis lobis cuspidiformibus ornatam.

1. A. Drummondii. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-rivar legit cl. Drummond! (v. s. à cl. inv.)

XII. MONOTOCA. *R. Brown prod. 546. Rœm. et Schult. 4. p. xliii. G. Don gen. syst. 3. p. 780.* — Styphelíæ sp. *Sm. Labill.* — Monotocæ sp. *Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. infundibuliformis limbo 5-lobo fauceque imberbibus. Stam. non exserta. Discus hypogynus cyathiformis lobatus. Ovarium 1-spermum! Drupa baccata subglobosa. — Frutices seu arbusculæ ramosissimæ. Folia sparsa ad margines integerrima sæpè subtùs glauca aut lineato-striata et ad apicem mucronata. Spicæ terminales aut axillares pauciflora. Cor. albæ parvæ, interdùm vitio organorum dioicæ.

§. 1. *Arbusculæ aut frutices orgyales, floribus abortu dioïcis, bracteis subtendentibus caducis.*

1. M. elliptica (Brown! prod. 546), ramulis rachibusque spicarum minutissimè puberulis, foliis elliptico-oblongis mucronatis latitudine suâ quadruplo longioribus, spicis erectis subterminalibus aggregatis vel axillaribus solitariis. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Sieb.! fl. axs. n. boll. n. 99. Styphelia elliptica Smith nov. holl. p. 49. Folia pallidè virentia subtùs glauca lineata, 6 lin. longa, 1 ½ lin. lata. Spicæ foliis terminalibus subæquales. (v. s.)

2. M. albens (Brown l. c.), ramulis rachibusque glabris, foliis oblongo-linearibus breviter mucronatis subtùs albis lineatis latitudine suâ quinquies longioribus, spicis erectis solitariis terminalibus axillaribusque. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br.) in montibus cæruleis (Cunn.!) Sieb.! fl. axs. n. boll. n. 98. Folia 5-6 lin. longa vix ultrà lineam lata. Spicæ folio duplo triplove breviores. (v. s. a cl. Sieber et Cunningham.)

3. M. lineata (Brown! l. c.), ramulis rachibusque minutissimè puberulis, foliis oblongis rariùs obovatis acuminato-mucronatis planiusculis latitudine suâ quadruplo quintuplove longioribus, spicis axillaribus paucifloris breviter pedunculatis folio multò brevioribus. ♄ in insula Van-Diemen (Labill.! Br.). Loud. encycl. n. 2323. Styphelia glauca Labill.! nov. holl. 1. p. 45. t. 61. (v. s.)

β *pauciflora*, floribus nunc 2-3 in axillis subspicatis nunc solitariis. ♄ in Novæ Hollandiæ orâ merid. Folia longiora et magis albido-glauca quàm var. α. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

4. M. PATENS (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis glabris, foliis oblongo-linearibus rigidis mucronatis latitudine suâ vix quadruplo longioribus subtus sublineatis vix pallidioribus, pedunculis axillaribus brevissimis 1-3-floris. ♄ in Novæ-Hollandiæ austr.-occid. desertis inter Brisban et Moreton-bay julio flor. legit cl. Cunningham! Frutex ramosissimus erectus. Folia 3-4 lin. longa, lineam lata, coriacea. Media inter priorem et secundam generis sectionem. Affinis M. albenti ex cl. Cunn. (v. s. à cl. inv.)

§. 2. *Fruticuli, floribus hermaphroditis, bracteis subtendentibus persistentibus.*

5. M. SCOPARIA (Brown! prod. 547), caule erecto, ramulis glabris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis margine revolutis, racemulis axillaribus brevissimis paucifloris subsessilibus subnutantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 97. Styphelia scoparia Smith nov. holl. 1. p. 335. Drupa minima 1-sperma nec 5-locul. ut voluit cl. Smith. Folia 5-7 lin. longa, lineam lata, nonnulla aliis sæpè intermixta plana obovata 2-3 lin. lata margine membranacea videntur monstrosa. (v. s.)

6. M. LEDIFOLIA (A. Cunn.! in litt. 1836), caule erecto, ramis tortuosis etiam junioribus glabris, foliis oblongis latitudine duplo triplove longioribus obtusis callosis subtus lineato-striatis, floribus axillaribus aut subterminalibus paucissimis subsessilibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad montes cæruleos legit cl. Cunningham! Affinis dicitur M. empetrifoliæ sed a descriptione Brownii recedit caule erecto, foliis supra planis vix ac ne vix subtus dealbatis mucrone destitutis et magis erectis. (v. s. à cl. inv.)

7. M. PROPINQUA (A. Cunn.! in litt. 1835), caule erecto, ramis etiam junioribus glabris, foliis lineari-oblongis latitudine quintuplo sextuplove longioribus planis mucronatis subtus lineato-striatis, floribus ad axillas paucis racemulosis subnutantibus. ♄ in Novâ-Cambriâ interiori in collium rupestribus apr. flor. legit cl. Cunningham. Ex eo valde affinis M. empetrifoliæ sed nec prostrata nec foliis divaricatis supra convexis donata. (v. s. à cl. inv.)

8. M. EMPETRIFOLIA (Brown prod. 547), caule prostrato, ramis . . . , foliis oblongo-ovalibus mucronatis divaricatis supra convexis, subtus striatis dealbatis, spiculis axillaribus nutantibus 2-3-floris. ♄ in insulâ Van-Diemen.

† *Species exclusa.*

M. PUMILIO Spreng. = Needhamia Pumilio.

XIII. ACROTRICHE. *R. Brown prod. 547. G. Don gen. syst. 3. p. 780.* — Styphelæ sp. *Labill. Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo 5-lobo, lobis apice barbâ deflexâ penicillatis. Stamina subexserta lobis corollæ breviora. Discus hypogynus cyathiformis sublobatus. Drupa baccata depresso-globosa subexsucca putamine 5-locul. celluloso. — Frutices humiles ramosissimi ramis sæpius divaricatis. Folia sparsa margine integerrima. Spicæ laterales longiusculæ vel axillares breves pauciflora. Flores parvi albi aut subrubentes. Drupæ parvæ.

* *Spiculis axillaribus.*

1. A. DIVARICATA (Brown prod. 547), ramulis vix pubescentibus elongatis, foliis lanceolatis mucronatis divaricato-patulis planis utrinquè viridibus margine lævibus, spiculis paucifloris axillaribus folio multo brevioribus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 93. Styphelia divaricata

Spreng syst. 1. p. 658. Folia 6 lin. longa, vix ultrà lineam lata (v. s. ex coll. Sieb.)

2. A. AGGREGATA (Brown! prod. 547), ramulis pubescenti-velutinis abbreviatis, foliis oblongo-lanceolatis concaviusculis patulis mucronatis margine lævibus suprà lucidis subtus glaucis, spicis paucifloris axillaribus folio multò brevioribus ♄ in Novâ Hollandiâ orientali intrà tropicum. Styphelia aggregata Spreng. l. c. Suffrutex humillimus. Folia 6-8 lin. longa, 1 ½-2 lin. lata (v. s. comm. à cl. Brown.)

3. A. ARISTATA (Benth. in Hug. enum. p. 78 in adn.), ramulis villosis, foliis oblongo-lanceolatis cuneatæve aristato-submucronatis subplanis subtus striatis margine lævibus, pedunculis subbifloris axillaribus. ♄ in Australiâ ex h. mus. Par. Cor. calyce duplo longior, tubo intus villoso, laciniis apice barbatis. Drupa oblonga 5-locul. cellulosa (v. s? comm. à mus. Par.)

4. A. SERRULATA (Brown l. c.), ramulis subpuberulis, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis patulis pilosis et glabriusculis, marginibus serrulato-ciliatis, spicis axillaribus paucifloris folio brevioribus ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br. h. mus. Par.!) et in insulâ Van-Diemen (Labill.!). Styphelia serrulata Labill.! nov. holl. 1. p. 45. t. 62. Spreng. l. c. Folia 2-2 ½ lin. longa, semi-lineam lata, subtus trinervia. Spicæ 4-8-floræ (v. s.)

5. A. AFFINIS, ramulis hirtellis, foliis lanceolatis cuspidatis patulis glabris margine et superne lævibus subtus 3-5-nervulatis, spicis axillaribus 7-8-floris folio paulò brevioribus ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Acr. affinis serrulatæ herb. mus. Par.! Folia 3 lin. longa, ferè lineam lata. (v. s. comm. à mus. reg. Par. ex itin. Baud.)

6. A. PATULA (Brown l. c.), ramis divaricatis. . . , foliis ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis patulis, spiculis axillaribus ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Styphelia patula Spreng. syst. 1. p. 65

7. A. SUBCORDATA, ramulis minutissimè subvelutinis, foliis petiolulatis ovatis basi subcordatis apice callosis muticis planis subtùs striatulis, floribus ad axillas paucis subspicatis subsessilibus ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Labill.! h. mus. Par.!) ad King's George's sound (Cunn.!). Ex ipso Billardieri specim. folia iconis nimis cordata. Styphelia cordata Labill.! nov. holl. 1. p. 48. t. 68. Acrotriche cordata et Acrotriche ovalifolia Brown prod. 548. Acrotriche ovalifolia Hook. bot. mag. t. 3171. (v. s. comm. à cl. Labill. Cunningh. et h. mus. Par.)

** *Floribus axillaribus solitariis*

8. A.? LATIFOLIA (A. Cunn.! in litt. 1836), glaberrima, foliis sessilibus subcordatis subrotundis mucronatis margine lævibus planis patulis utrinque concoloribus, floribus ad axillas subsessilibus solitariis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali legit cl. Baxter. Species distinctissima forte a genere removenda. Folia 2-2 ½ lin. longa, 3 lin. lata. Cor. mihi ign. Bacca sicca ovoidea, nec ut in Acrotrichibus veris globoso-depressa, stylo mucronata 5-loc. 5-sperma calycis lobis ovalibus obtusis duplo longior. (v. s. à cl. Cunningham.)

*** *Spiculis rameis lateralibus*

9. A. RAMIFLORA (Brown l. c.), ramulis. . . foliis linearilanceolatis mucronatis divaricatis subtus discoloribus nervosis, marginibus recurvis, spiculis rameis ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Styphelia ramiflora Spreng. 1. p. 659.

10. A. DEPRESSA (Brown prod. 548), caule depresso, ramulis. . . , foliis ovatis subcordatis mucronatis divaricatis supra convexis subtus venosis, spiculis rameis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Flores ex cl. auct. ignoti. Styphelia depressa Spreng. syst. 1. p. 655.

β. *Loddigesii*, caule erecto ramoso, foliis planiusculis ciliolatis, spiculis infrà folia in ramis vetustis ortis deflexis ♄ in Nov.-Holl. A diagnosi Browniana brevissimâ vix distinguenda et videtur varietas a culturâ orta. (v. v. c. in h. Genev. ex hort. Loddiges.)

XIV. TROCHOCARPA *R. Brown prod.* 1. *p.* 660. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781. — Trochocarpæ sp. *Spreng.* — Cyathodis seu Styphelia sp. *Rudg.*

Calyx bibracteatus 5-partitus. Cor. infundibuliformis limbo patente barbato. Stam. inclusa. Discus hypogynus cyathiformis 5-lobus. Ovarium 10-loculare. Drupa baccata depresso-globosa putamine rotato 10-lobo demum partibili. — Arbuscula Novo-Hollandica tota glabra, ligno durissimo. Folia sparsa petiolata nervosa nitida ferè Laurina 5-nervia ad margines lævia. Spicæ terminales et axillares graciles folio breviores. Flores albi. — Genus Decasporæ proximum sed habitus diversissimus.

1. T. LAURINA (Brown! l. c.). ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Port Jackson (Br.! Cunn.!). Hook. bot. mag. t. 3324. Cyathodes laurina Brown olim in herb. Banks. Rudg. in trans. linn. soc. 8. p. 29. t. 9 (sub nomine Styphelia cornifoliæ). Arbor 20-pedalis (Cunn.). Folia 3 pollices longa, pollicem lata. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

T. DISTICHA Spreng. = Decaspora disticha.
T. THYMIFOLIA Spreng. = Decaspora thymifolia.

XV. DECASPORA *R. Brown prod.* 548. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781. — Trochocarpæ sp. *Spreng.* — Cyathodis sp. *Labill.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. campanulata, limbo 5-lobo, fauce barbatâ, lobis vix laxè barbatis. Stamina exserta. Squamulæ 5 hypogynæ basi connatæ. Ovarium 10-loculare, loculis 1-spermis. Bacca globoso-depressa stylo superata, 10-pyrena. — Frutices ex ins. Van-Diemen orti pulchri. Folia sparsa petiolata 3-5-nervia glabra margine lævia utrinquè concolora. Spicæ terminales sæpius nutantes multifloræ. Bracteæ sub floribus ovatæ persistentes. Cor. rubræ. Baccæ violaceæ.

1. D. DISTICHA (Brown l. c.), ramulis glabris, foliis lanceolatis acutissimis planis subtus nervosis petiolo 8-plo longioribus. ♄ in insulâ Van-Diemen. Cyathodes disticha Labill.! nov. holl. 1. p. 58. t. 82. Trochocarpa disticha Spreng. syst. 1. p. 662. Folia fortè non strictè sensu disticha, superne læviuscula, 6-7-lin. longa, 2½-3 lin. lata. Cor. faux barbata lobis glabriusculis. Spicæ nutantes. (v. s. à cl. Labill.)

2. D. CUNNINGHAMI, ramulis piloso-hirtellis, foliis oblongis aut subovatis mucronatis planis superne eleganter venosis petiolo 5-plo longioribus. ♄ in paludosis insulæ Van-Diemen ad oram occid. jannar. Bor. legit cl. Cunningham. Dec. thymifolia? Cunn.! in litt. 1836. Priori affinis sed differt ramis pilosis, foliorum formâ et præsertim nervis 3 subtus ut in sequenti prominulis, superne venas disticho-pinnatas proferentibus. Cor. faux barbata lobis glabri. Spicæ nutantes. (v. s. à cl. inv.)

3. D. THYMIFOLIA (Brown! l. c.), ramulis pubescentibus, foliis ovatis acutiusculis muticis subtus obsolete subtrinerviis petiolo vix quadruplo longioribus. ♄ in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularem (Br.!) seu Wellington (Cunn.!). Trochocarpa thymifolia Spreng. l. c. Dec. oxycoccoides Cunn.! in litt. Frutex humilis. Folia 2 lin. longa, apice callosula. Spicæ aliæ nutantes aliæ erectiusculæ. (v. s. à cl. Brown et Cunningham.)

XVI. PENTACHONDRA *R. Brown prod.* 549. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781. — Styphelia sp. *Spreng.* — Epacridis sp. *Forst.*

Calyx 5-lobus bracteis 8 cinctus. Cor. infundibuliformis, limbo 5-

lobo patente, lobis longitudinaliter barbatis. Squamulæ 5 hypogynæ. Ovarium 5-locul. Bacca pyrenis 5 monospermis constans. — Fruticuli erecti in montibus insulæ Van-Diemen spontanei. Folia sparsa petiolulata. Flores sessiles solitarii aut subagregati ad apices ramorum erecti albi.

Sect. I. Eupentachondra.

Stamina exserta. Bracteæ 8 ad basin calycis. Folia superne striata. Caulis erectus.

1. P. involucrata (Brown! l. c.), ramulis pubescentibus, foliis elliptico seu lineari-lanceolatis pluri-nerviis margine (saltem junioribus) villoso-ciliatis, bracteis calycibusque ciliatis. ♄ in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularem (Br.!). Styphelia involucrata Spreng. syst. 1. p. 555. Folia 5-6 lin. longa, 1-1 ½ lin. lata. Flores ad apices ramorum solitarii foliis 5 involucrati. (v. s. comm. à cl. auct.)

Sect. II. Epacridium.

Stamina inclusa. Bracteæ 4 ad basin calycis. Folia superne lævia. Caules prostrati. — An genus proprium?

2. P.? pumila (Brown! l. c.), ramulis glabris, foliis subellipticis glaberrimis subtus pallidioribus 3-veniis margine integerrimis, floribus subsolitariis terminalibus. ♄ in insulæ Van-Diemen summo monte Tabulari (Br.!) et in Novâ-Zeelandiâ (Forst. d'Urv.!). Rich. voy. astr. bot. p. 215. Epacris pumila Forst. prod. n. 70. car. gen. t. 10. f. a-b. Styphelia pumila Spreng. l. c. 656. An planta Diemanica certè eadem ac Novo-Zeelandica? (v. s.)

† *Species exclusa.*

P. involucrata Cunn. = Cyathodes glauca.

XVII. NEEDHAMIA R. *Brown prod.* 549. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 784. *non Cass.* (1) *nec Scop.* (2). — Monotocæ sp. *Spreng.*

Calyx bibracteatus 5-lobus. Cor. hypocraterimorpha, limbo 5-fido imberbi, lobis rotundatis, sinubus elevatis, æstivatione plicatâ. Stam. 5 inclusa. Discus hypogynus scutelliformis. Ovarium biloculare. Drupa exsucca 1-2-sperma. — Fruticulus pusillus erectus ramis apice pubescentibus, radice perpendiculari parcè ramosa. Folia opposita! minutè adpressa carinata integerrima ciliata. Flores in axillis supremis solitarii sessiles, in spicam terminalem erectam ovato-oblongam dispositi. Cor. albæ.

1. N. Pumilio. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br.! Cunn.!) ad portum Regis Georgii (Br.!). Monotoca Pumilio Spreng. syst. 1. p. 654.
   - α. *Brownii*, caule basi simplici apice ramoso, foliis omnibus oppositis dorso obtusiusculè convexis. (v. s. comm. à cl. Brown.)
   - β. *Cunninghami*, caule à basi ramosissimo ramis, exterioribus adscendentibus, foliis infer. oppositis super. alternis dorso acutius carinatis. (v. s. comm. à cl. A. Cunningham.)

XVIII. OLIGARRHENA R. *Brown prod.* 549. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781.

Calyx quadripartitus bibracteatus. Cor. 4-fida imberbis æstivatione valvatâ persistens. Stam. 2 inclusa. Squamulæ 4 hypogynæ. Ovarium

---

(1) Needhamia Cass. = Narvalina Conf. vol. 5. p. 533.
(2) Needhamia Scop. = Tephrosia.

biloculare. Stylus brevissimus. Drupa crustacea ovato-globosa 1-sperma. — Fruticulus Novo-Hollandicus ericoideus erectus ramosissimus. Ramuli hirtello-puberuli. Folia sparsa adpressa minima integerrima extus convexa apice vix acuta. Spicæ terminales erectæ. Bracteæ subtendantes persistentes demùm patentes. Flores parvi albi. — Genus in ordine numero staminum insolito insigne.

1. O. MICRANTHA (R. Brown ! l. c.). ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Bed Baxter !), ad Lucky bay (Br. !). Folia vix ultra lineam longa. (v. s. comm. à cl. Brown et Cunningham.)

Trib II. *EPACREÆ Reichenb. consp.* 128.—Epacrieæ *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 781.—Epacrideæ sect. II *R. Brown prod.* 550.—Epacridaceæ *Lindl. nat. syst.* 223. — Epacrideæ genuinæ *Bartl. ord. nat. p.* 158.

Ovarii loculi polyspermi. Pericarpium capsulare dehiscens. Pollen sphærulis 3 constans. (R. Br.) Lobi corollæ sæpiùs (fortè semper) obtusi per æstivationem imbricati.

XIX. EPACRIS *Cav. ic.* 4 (1797) *p.* 25. *Smith exot. bot.* 1. (1804) *p.* 75. *Labill. nov. holl.* 1. *p.* 41. *R. Brown prod.* 550. *non Forst. et excl. hinc indè spec.* — Epacridis sect. 1ª *Pers. suppl.*

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis plurimis naturæ calycis conformibus cinctus. Cor. tubulosa limbo imberbi. Stam. corollæ inserta, antheris suprà medium peltatis. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis. — Frutices Australasici ericoidei, ramulis glabris aut villosis. Folia sparsa sessilia aut breviter petiolulata subcoriacea. Flores axillares sæpiùs solitarii subsessiles in spicam foliaceam sæpè digesti. Cor. albæ aut purpurascentes. — Nomen à Forstero conditum sed species omnes Forsterianæ nunc ad alia genera remotæ.

* *Foliis cordatis.*

1. E. PURPURASCENS (Brown ! prod. 550), foliis sessilibus subcordatis cucullatis in acumen lanceolatum acuminatissimum subrecurvum basin superans productis, floralibus corollam æquantibus, cal. sepalis acuminatis tubum cor. æquantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali (h. mus. Par. ! Sieb. !) propè Port Jackson (Br. !). Lodd. bot. cab. t. 876. Delaun. herb. am. t. 155. Epac. pungens Sims bot. mag. t. 844. Sieb. ! fl. exs. n. holl. n. 74 (non Cav.) Spreng. syst. 1. p. 629. excl. syn. Rami foliis obtecti in intervallis denudatis velutino-villosi. Cor. roseo-subpurpurea aut pallidè roseæ, lobis mucronulatis. (v. s. sp. et v. c.)

2. E. PULCHELLA (Cav. ! ic. 4. p. 26. t. 345), foliis sessilibus cordatis concaviusculis in acumen patulum productis, floralibus corollâ brevioribus, spicâ basiflorâ, cal. sepalis acuminatis tubum corollæ æquantibus. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ orientali ad Port Jackson (Br. ! Gaud. ! Sieb. !) Sims bot. mag. t. 1170. Brown ! l. c. Loud. encycl. pl. n. 2305. ic. Lodd. bot. cab. t. 194. E. purpurascens Sieb. ! fl. exs. n. holl. n. 37. Ramuli foliis minus tecti quam purpurascentis E. inter folia pubescentes. Folia 2 lin. longa. Flores albi aut roseo tincti in partis inferioris tantum ramulorum axillis sessiles et ideò spicati. Cor. lobi subrotundi. (v. s. sp. et v. c.)

3. E. MICROPHYLLA (Brown ! prod. 550), foliis sessilibus cordatis cucullatis acutis, junioribus erectis dein patulis imò sæpiùs reflexis, spicis elongatis spiciflo-ris, floribus in axillis subsessilibus, cal. lobis obtusiusculis tubum æquantibus. ♄ in Novâ Hollandiâ orientali (h. mus. Par. !), circà Port Jackson (Br. ! Sieb. !) Hook. bot. mag. t. 3658. E. pulchella Sieb. fl. exs. n. holl. n. 78 non Br. Flo-

res ferè omnino albi, in spicâ numerosissimi usque ad apicem ramorum. Folia lineam longa, 1 ½-2 lin. lata concava (v. s.)

β. *rivularis*, foliis duplo majoribus subtrinatis, floribus paucioribus ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson ad rivulos. E. rivularis Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 91. G Don gen syst 3. p 782. Spreng. syst add p. 64. Hoc relata juxtà sententiam cl. Bentham in Hug enum p 76. Forte tamen in posterum distinguenda? (v s.)

4. E. AURICULATA (Benth in Hug. enum. p 76 in nota), foliis sessilibus cordatis obtuse auriculatis adpressis mucronulatis, ramis imbricatis, spicis elongatis calycis lobis cor tubum æquantibus bracteisque obtusiusculis ♄ in Novâ-Hollandiâ versum orientali E microphylla Sieb.! fl. exs. n. holl n. 89 non Br. Rami juniores subpubentes non glabri. Folia longitudine suâ latiora, mucrone brevissimo apiculata nec subacuminata, floralia flore dimidio breviora. (v. s. ex coll. Sieb.)

5. E. PANICULATA, foliis subcordatis obtusiusculis utrinquè lævibus patulis approximatis, spicis abbreviatis subracemosis, florum pedicellis folio circ. æqualibus minutissimè bracteolatis, cal. lobis vix subacutis capsulâ apice umbilicato depressâ paulo longioribus ♄ in Novâ-Holl circa Port Jackson legit cl Gaudichaud! E microphylla Gaudich.! herb non Br Rami glabri. Folia juniora concava mox plana Cor non vidi. (v s à cl Gaudichaud)

6. E. RICARIA (Brown prod 550), foliis cordatis planis acuminatis patulis, calycis lobis setaceo-acuminatis tubum corollæ subæquantibus ♄ in Novâ-Holl. ad Port Jackson. Cæt ign

7. E. LONGIFLORA (Cav icon 4 (1797) p 25 t 344), foliis petiolatis cordatis subovatisve acuminatis patulis planis, floribus pedicellatis pendulis, cal lobis bracteisque acuminatis, corollis cylindraceis calyce quadruplo longioribus. ♄ ♄ in Novâ-Hollandiâ orientali circà Port Jackson Pers ench 1 p 174. Colla h ripol 30. Delonn herb. amat. t. 185. E. grandiflora Willd. sp. 1. p 2. (1798) p 834 Smith exot bot 1 p 75 t 39. Sieb! fl exs n. holl n 85 Sims bot. mag t 982 Brown! prod. 550 Nomen Cav. vetustius et optimè retinendum! Ramuli villosi Folia 4-6 lin. longa, 2 ½-3 lata apice ferè subpungentia Corollæ ferè pollicares, basi puniceæ, apice albo-flavidæ (v. s sp. et v. c.)

8. E APICULATA (Cunn. in Field's new south -Wal p 340 ex G. Don gen. syst. 3. p 782), ramis velutinis, foliis sessilibus cucullatis pilosis basi auriculatis, superioribus imbricatis in acumen obtusum callosum productis, segmentis calycinis lanceolatis acuminatis corollæ tubum æquantibus ♄ in Novæ-Cambriæ australis turfosis humidis declivibus ad King's Table Land.

** *Foliis non cordatis.*

9. E. VARIABILIS (Lodd bot. cab t. 1816. G. Don gen. syst. 3 p. 782), foliis ovatis acuminatis patulo-subreflexis, floribus breviter pedicellatis pendulis subspicatis, corollis tubulosis calyce triplo quadruplove longioribus ♄ in insula Van-Diemen (Lodd), et in Novâ-Hollandiâ si ut suspicor E. ruscifolia Sieb ! fl exs nov. holl. n. 82, huc pertinet (v s ex coll Sieb)

10. E. CAMPANULATA (Lodd bot cab. t 1925), foliis petiolulatis ovatis subcordatis acuminatis planis patulo-reflexis, floribus in axillis pedicellatis patentisuberectis, cal. lobis acuminatis, corollâ tubuloso-campanulatâ calyce duplo triplove longiore ♄ in insulâ Van-Diemen (Don) seu Novâ-Hollandiâ (Lodd). — E. ruscifolia Sieb ! fl exs n. holl n 82 (non Br.), huc à cl. Bentham relata, forte potius ad E variabilem referenda?

β. *alba*, floribus albis. Lodd. cab. t. 1931.

11. E. RUSCIFOLIA (Brown! prod 550), foliis ellipticis lanceolatis acuminatis brevissime petiolatis patulis rigidis subenervis aut subtus 3-nerviis, floribus axillaribus breviter pedicellatis minutissime bracteolatis, cal. lobis acuminatis, corollâ cylindraceâ ♄ in insulâ Van-Diemen (Br), in insulis freti Bass (Br.'

in litt.) Frutex humilimus rigidus ramis abbreviatis glabris. Folia 3 lin. longa apice subspinosa. (v. s. comm. a cl. Brown.)

12. E. IMPRESSA (Labill.! nov. holl. 1. p. 43. t. 58), ramulis pubescenti-velutinis, foliis sessilibus patulis lanceolatis attenuato-acuminatis mucronatis, pedicellis axillaribus calyce triplo brevioribus, floribus patulo-pendulis, corollis cylindraceis cal. lobis acuminatis duplo triplove longioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora merid. et orient. (h. mus. Par.!), et in insula Van-Diemen (Br.!) Brown! prod. 551. Sweet fl. austr. t. 4. Lodd. bot. cab. t. 1691. Hook. bot. mag. t. 3407. Poir.! dict. suppl. 2. p. 554. Grah. in Jam. journ. 1833. apr. p. 185. Cor. roseæ, 5-6 lin. longæ, extus ad basin foveolis 5 impressæ. Stylus exsertus. (v. s.)

β. *parviflora* (Lindl. bot. reg. 1839. t. 19), foliis acutissimis pungentibus margine scabris, corollæ atro-roseæ tubo cylindraceo, limbi laciniis acutissimis. ♄ in terrâ Van-Diemen.

13. E. NIVEA, ramulis velutinis, foliis ovato-lanceolatis patentissimis nudiusculis infrà nervosis apice attenuatis mucronatis marginibus scabris, floribus axillaribus solitariis secundis fere spicatis, cor. tubo subcampanulato calycibus acutis ciliatis multo longiore. ♄ in Novâ-Hollandiâ. E. nivalis Grah. in James. journ. 1833. apr. p. 184. Lodd. bot. cab. t. 1821. Hook. bot. mag. t. 3253. Lindl. bot. reg. t. 1531. Flores nivei (unde potius nivea quam nivalis dicendi). Affinis E. impressæ, ceræfloræ et campanulatæ.

14. E. CERÆFLORA (Grah. in new edinb. phil. journ. 1832. jan.), ramulis tomentosis, foliis lanceolatis acuminatis apice attenuato mucronatis patentissimis nudiusculis margine scabris, floribus axillaribus patulis solitariis secundis subsessilibus, cor. tubo ovato calycem acutum ciliatum duplo superante. ♄ in insulâ Van-Diemen. Hook. bot. mag. t. 3243. Cor. albæ lobis revolutis.

15. E. SPARSA (Brown prod. 551), foliis oblongo-lanceolatis petiolatis mucronatis aveniis, pedunculis sparsis calycem acutum subæquantibus, floribus [illegible] ♄ in Novâ-Hollandiâ prope Port Jackson. Cæt. ign.

16. E. RIGIDA (Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 90), ramulis vix pubescentibus, foliis sessilibus ovato-oblongis obtusis cartilagineis erecto-patulis nervo medio subtus prominente carinatis, floribus in axillis supremis solitariis subconfertis pedicello brevi bracteolato donatis, calyce obtusiusculo corollæ tubo æquali. ♄ in Novâ-Hollandia (Sieb.!), ad montes cæruleos Sept. flor. (A. Cunn.!). E. corusta A. Cunn.! in litt. 1836. (v. s. a cl. Sieb. et Cunn.)

17. E. OBTUSIFOLIA (Smith exot. bot. 1. p. 77. t. 40), ramulis pubescentibus, foliis subpetiolulatis lanceolatis erectis subimbricatis apice callosis obtusiusculis subtus subtrinerviis margine lævibus, floribus axillaribus subsessilibus secundis in spicam foliosam dispositis patulis, calycibus obtusis ciliatis tubo cor. æqualibus, stam. inclusis. ♄ in Novâ-Hollandia orient. et merid. necnon in ins. Van-Diemen. Brown! prod. 551. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 84. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 381 et 794. Lodd. bot. cab. t. 293. Flores albi, tubo subabbreviato, limbo patente obtuso. (v. s.)

18. E. HETERONEMA (Labill.! nov. holl. 1. p. 42. t. 56), ramulis hirsutis, foliis petiolulatis erectis subimbricatis elliptico-lanceolatis acuminatis concaviusculis subtus substriatis margine cartilagineis integris, floribus axillaribus subsessilibus erectis, calycibus acutissimis longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo glabro. ♄ in insulâ Van-Diemen (Labill.!). R. Brown prod. 551. Poir. dict. suppl. 2. p. 554. Frutex 1-2-pedalis ramis numerosis confertis. Folia subtus tenuissimè 5-lineata. Flores albi nunc secus ramos sparsi, nunc apice subspicati. Cor. lobi ovati subacuti. Stam. inæqualia. (v. s. à cl. Labill.)

β.? *subreflexa*, foliis superioribus patulis, inferioribus reflexis, cor. lobis obtusis, stamin. filamentis brevissimis. ♄ in Novæ-Hollandiæ montibus cæruleis legit cl. A. Cunningham. E. heteronema Hook. bot. mag. t. 3257. Flores albi in spicam ovatam terminalem dispositi. An species propria?

19. E. PALUDOSA (R. Brown! prod. 551), ramulis pubescenti-villosis, foliis ou-

gusto-lanceolatis acuminatis erectis planis subtus striatis ad margines scabris, floribus in axillis supremis subsessilibus in spicam ovatam foliosam dispositis, calycibus acutissimis nudis fere longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo glabro. ♄ in Novæ-Hollandiæ paludosis circa Port Jackson (Br.!) Botany Bay (Cunn.!) Lodd. bot. cab. t. 1226. Sieber! fl. exs. n. holl. n. 81. Folia conferta subimbricata 5-6 lin. longa. (v. s.)

20. E. villosa (Cav. ic. 4. t. 347. f. 2), ramulis villoso-hirsutis, foliis linearibus acuminatis setaceo-mucronatis patulis glabris subavenus ex marginibus subrecurvis subtus subconcavis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus acutis corollæ tubo dimidio brevioribus, genitalibus inclusis. ♄ in Novâ-Hollandiâ circa Port Jackson. Affinis videtur E. lanuginosæ. (v. s.)

21. E. lanuginosa (Labill.! nov. holl. 1. p. 42. t. 57), ramulis villoso-sublanatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatis glabris confertis erectis margine scabris subtus subconvexis, floribus axillaribus ad apices ramorum in spicas foliosas subcapitatas digestis, calycibus acuminatis margine ciliato-lanuginosis longitudine tubi, staminibus inclusis, stylo hirsuto. ♄ in insulæ Van-Diemen (Labill.! Br.) campis elevatis sterilibus. (Cunn.!) Cor. albidæ. Squamæ hypogynæ lanceolatæ ex Labill. (v. s.)

22. E. pauciflora (Less. et Rich. voy. astr. bot. p. 213. t. 29), ramulis subpubescentibus, foliis sessilibus ovali-oblongis subacuminatis glabris subavenus integerrimis coriaceis erecto-imbricatis, floribus axillaribus solitariis breviter pedicellatis secus pedicellum minuté et acuté squamellosis, calyce tubum corollæ brevissimum superante. ♄ in Novæ-Zeelandiæ ericetis apricis (A. Cunn.!), loco Gallis dicto *baie des isles* (Less. et Rich.). Flores albi, in specim. meo multo numerosiores quam in icone citatâ, in spicam elongatam foliosam dispositi. (v. s. à cl. Cunn.)

23. E. coriacea (A. Cunn.! in litt. 1836), ramulis hirsutulis, foliis petiolatis coriaceis obovatis apice callosis obtusis utrinque glabris margine integerrimis, floribus axillaribus pedicello bracteolato nutantibus, calycibus obtusis tubo cor. brevissimo longioribus. ♄ in Novâ-Cambriâ austr. ad montes Illawarra nov. flor. legit cl. Cunningham! Folia 4 lin. longa, 3 lin. lata, planiuscula aut præs. juniora concava, erectiuscula. (v. s. à cl. inv.)

24. E. onosmæflora (Cunn.! in Field. geog. mem. 1825. p. 340 ex linnæâ 1827 p. 130), ramulis cano villosis, foliis patentibus elliptico-lanceolatis acuminatis mucronatis cucullato-concaviusculis subpetiolatis margine ciliatis nitidis, floribus axillaribus subsessilibus, calycibus acuminatis nitidis tubo brevioribus, corollis cylindraceo-ventricosis, stylo glabro. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad montes cæruleos loco dicto *Black-heaths* alt. 3400 ped. suprà mare legit cl. Cunningham! Hook. bot. mag. t. 3166. Don gener. syst. 3. p. 783. Lysinema ruscifolium Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 73. Spreng. cur. post. p. 64. Habitus frondescentiæ fere Sprengeliæ. Cor. albæ. (v. s. à cl. inv.)

25. E. myrtifolia (Labill.! nov. holl. 1. p. 41. t. 55), ramulis pubescentibus, foliis petiolatis ovatis mucronulatis planis crassis margine callosis, floribus corollam æquantibus, calycibus acutiusculis nudis tubi longitudine, bracteis obtusiusculis, staminibus inclusis. ♄ ins. Van-Diemen (Labill.! Br.), ad montem Wellington jan. flor. (A. Cunn.!), nec in Novâ-Holl. ut mcante Poir. suppl. 2. p. 554. Folia 3 poll. longa, 2 lin. lata. Bracteæ imbricatæ. (v. s.)

26. E. exserta (R. Brown l. c.), foliis lanceolatis acutis erectis suprà planis subtus convexiusculis, calycibus obtusiusculis tubum æquantibus, antheris penitus exsertis. ♄ in ins. Van-Diemen. Cæt. ign.

27. E. serpyllifolia (R. Brown! prod. 551), demissa, ramulis glabris, foliis petiolulatis ovatis acutis suprà nitidis subtus 1-nerviis margine lævibus, floralibus corollâ dimidio brevioribus, floribus axillaribus subterminalibus, calycibus acutis nudis longitudine tubi, staminibus inclusis. ♄ in insulâ Van-Diemen ad montem Tabularem. (Br.!) Fruticulus minimus. Folia 1-1 ½ lin. longa. (v. s. à cl. auct.)

28. E. CRASSIFOLIA (R. Brown l. c.), caule procumbente, ramulis adscendentibus filiformibus etiam junioribus glabris, foliis petiololatis ovalibus obovatisve obtusis muticis cartilagineis planis basi acutis, floralibus axillaribus pedunculatis, calycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. ♄ in Nova Hollandia prope Port Jackson (Br.)

β *ciliaris*, foliis submembranaceis villis longis ciliatis ♄ in montibus cærulcis locis cretaceis legit cl. Cunningham! Cor. calyce duplo longior. An omninò eadem ac var. α? sed de ciliis evidentissimis silet cl. auct. (v. s. a cl. inv.)

29. E. MUCRONULATA (Brown l. c.), foliis lanceolatis acutissimis erecto-patulis, mucrone pellucido pungenti, calycibus acutis margine nudis. ♄ in ins. Van-Dieman. Cat. ign.

† *Species exclusæ.*

E. ATTENUATA Lodd. = Lysinema pungens β.
E. CAPITATA Poir. = Sphenotoma capitatum.
E. CERINTHOIDES Labill. = Prionotes cerinthoides.
E. CILIATA Poir. = Lysinema ciliatum.
E. CONSPICUA Poir. = Lysinema conspicuum.
E. FASCICULATA Forst. = Leucopogon fasciculatus.
E. FRONDOSA Gærtn. = Dracophyllum longifolium.
E. GRACILIS Poir. = Sphenotoma gracile.
E. JUNIPERINA Forst. = Cyathodes acerosa seu Leucopogon Forsteri.
E. LASIANTHA Poir. = Lysinema lasianthum.
E. LONGIFOLIA Linn. f. = Dracophyllum longifolium.
E. ODORATA Sm. = Lysinema pungens.
E. PENTAPETALA Poir. = Lysinema pentapetalum.
E. PUMILA Forst. = Pentachondra pumila.
E. PUNGENS Cav. = Lysinema pungens.
E. RIPARIA Sieb. = Lysinema pungens γ.
E. ROSEA Lodd. = Lysinema pungens β.
E. ROSMARINIFOLIA Forst. = Dracophyllum rosmarinifolium.
E. RUBRA Sprang. = Cosmelia rubra.
E. SECUNDA Poir. = Dracophyllum secundum.
E. SPURIA Poir. = Leucopogon ericoides.
E. SQUARROSA Poir. = Sphenotoma squarrosum.

XX. LYSINEMA *R. Brown prod.* 552. *Don gen. syst.* 3. *p.* 783. *Spreng. syst.* 1. *p.* 630. — Epacris sect. Lasynema *Poir. suppl.* 2. *p.* 555. — Julista *Lesch. mss.*

Calyx coloratus 5-partitus bracteis pluribus texturâ calycis conformibus cinctus. Cor. hypocrateriformis tubo unguibus petalorum nunc concretis nunc distinctis constante, limbo imberbi lobis dextrorsum flexis. Staminum filamenta corollæ non adnata, antheræ inclusæ suprà medium peltatæ. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis placentis columnæ centrali adnatis. — Fruticuli Australasici habitu Epacridis.

* *Unguibus petalorum non aut vix apice concretis.*

1. L. PENTAPETALUM (Brown l. c.), petalis inter se liberis, unguibus calyce longioribus extus glabris, calycibus obtusiusculis ciliato-lanatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ merid. ad portum Regis Georgii (Br. Lesch.!) ad Swan-river (Hug. Drumm.!). Folia minima trigona glabra obtusa conferta imbricata. Flores ad

apices ramorum subcorymbosi albi Cor. tubus 5 lin. longus. Cal. laciniæ et bracteæ acutæ angustæ margine ciliato-lanatæ (v. s.)

2. L. CILIATUM (Brown l. c.), petalis inter se subliberis unguibus apice cohærentibus longitudine calycis extus glabris, calycibus acuminatis ciliato-pilosis. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora meridionali (Br.) in collibus circà King's George's sound (Cunn.! Lesch.! d'Urv.!) ad Swan-river (Hug. Drumm.!). Jaheta unguiculata Lesch.! herb. Differt à priore præter notas indicatas, foliis laxioribus vix imbricatis, floribus laxius spicatis, calycibus basi ciliis patulis nec lanatis instructis, apice acuminatis nec obtusiusculis. (v. s.)

3. L. VENUSTUM, petalis inter se subliberis, unguibus apice cohærentibus calyce duplo longioribus, lobis reflexis superne transverse rugulosis, calycibus bracteisque fusco-scariosis subciliatis, caulibus (ramisve) elongatis simplicibus glabris apice summo pilosiusculis, foliis ovatis acuminatis dorso striatis. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis sesquipedalis. Folia imbricata 3-4-lin. longa apice callosa superne lævia. Flores spicati in axillis sessiles. Bracteæ 8 per paria oppositæ. Cor. tubus subpentagonus intus barbatus 7 lin. longus, lobis nempe quadruplo et ultra longior. Ovarium albo-velutinum. Squamæ 5 hypogynæ apice subdentatæ. (v. s. à cl. inv.)

4. L. LASIANTHUM (Brown l. c. Smith in Rees cycl. vol. xxi), petalis inter se liberis, unguibus extus lanatis limbo quadruplo quintoplove longioribus. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora merid. ad portum Regis Georgii (Menzies). Folia elliptico-oblonga obtusa lævia subtùs convexa. Flores pauci spicati pollicem longi. Cal. margines membranacei fimbriati.

** *Unguibus petalorum in corollam gamopetalam concretis.* — Sect. media inter Epacridem et Lysinemata vera.

5. L. CONSPICUUM (R. Brown! prod. 552), tubo cor. 5-fido calycem superante, foliis lanceolato-subulatis adpressis. ♄ in Novæ-Hollandiæ ora meridionali ad portum Regis Georgii (Br.!) Frutex pedalis. Ramuli glabri. Folia stricte adpressa vix acuta glabra 3 lin. longa. Calyces anguste acuminati basi ciliati. (v. s. à cl. Brown et Cunningham.)

6. L. PUNGENS (Brown! prod. 551), corollæ tubo indiviso calycem æquante, ramulis canis villosis, foliis ovatis acuminatis subsquarrosentibus patulis, floribus axillaribus sessilibus in spicam foliosam (sæpius secundam) dispositis, stylo hirsuto. ♄ in Novâ-Hollandiâ circà Port Jackson (Br.!) et Sidney (Cunn.!). Epacris pungens Cav.! icon. 4. p. 26. t. 346. Epacris attenuata Lodd. bot. cab. t. 38. E. odorata Smith ex Rœm. syst. 4. p. 383. Cor. albæ. (v. s.)

β. *rosea*, floribus rubris aut roseis. — Epacris pungens Sims bot. mag. t. 1199. Epacris rosea Lodd. bot. cab. t. 863. Lysinema attenuatum Link enum. n. 2009.

γ. *Sieberi*, floribus albis, tubo corollæ calycem breviter superante. ♄ Lysinema Sieberi Benth. in Hug. enum. 76. Epacris riparia Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 83. Don gen. syst. 3. p. 782. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

L. RUSCIFOLIUM Sieb. = Epacris onosmæflora.

XXI. PRIONOTES. *R. Brown prod. 552. Don gen. syst. 3. p. 783.* — Epacridis sp. *Labill.* — Prionotis sp. *Spreng.*

Calyx ebracteatus 5-partitus. Cor. tubulosa, fauce apertâ, limbo imberbi 5-lobo. Stam. 5 hypogyna, filam. corollæ subæqualia tubo semi-adhærentia, antheræ septo completo. Squamæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis placentis...... — Fruticuli erecti glabri. Folia serrata. Flores in axillis solitarii pedicellati patuli seu penduli, pedicellis squamulas gerentibus.

1. P. CERINTHOIDES (Brown l. c.), foliis oblongis petiolulatis, floribus pendulis, corollis cylindraceis, stylo exserto ♄ in ins. Van-Diemen. Epacris cerinthoides Labill. nov. holl. 1. p. 43. t. 59. Stam. filamenta basi et apice tubi adnata, cæterum libera. Cor. 10 lin. longa. Folia 10–12 lin. longa. Placentæ ex Labill. solutæ et pendulæ; an rectæ?

2. P. AMERICANA (Hook. icon. pl. t. 30), foliis ovatis sessilibus, floribus patulis, corollis campanulatis, stylo incluso ♄ ad Caput Horn et in Staten-Land prope Terram ignis. — Sola huc usquè Epacridea in Americâ detecta. Folia 2–3 lin. longa. Cor. 2 lin. longæ. Placentæ suprà axin capsulæ sessiles. Stam. à corollâ libera. An certè congener?

XXII. COSMELIA *R. Brown prod. 553. Don gen. syst. 3. p. 784.* — Epacridis sp. *Spreng.*

Calyx foliis cinctus, 5-sepalus, sepalis foliaceis linearibus acuminatis basi attenuatis. Cor. tubulosa, unguibus petalorum demum ad basim tubi distinctis. Stam. corollæ adnata. Antheræ apicibus ciliatis filam. adnatæ, basi solutæ, inclusæ. Squamæ 5 hypogynæ obtusissimæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis ad utramque extremitatem liberis. — Frutices Novo-Hollandici erecti ramosi. Rami foliis delapsis non cicatrisatis. Folia semi-vaginantia basi cucullata apice acuminata nitida margine integerrima subciliato-villosa. Flores ramulos axillares terminantes solitarii subcernui. Ramuli seu pedunculi foliis confertis caulina referentibus onusti. Cor. ruberrimæ.

1. C. RUBRA (Brown! l. c.), foliis basi dilatatis dorso lævibus vix ac ne vix ciliatis. ♄ in turfosis Novæ-Hollandiæ merid. prope King's George's sound (Br. l. Cunn.!) Lindl. bot. reg. t. 1822. Epacris rubra Spreng. syst. 1. p. 629. Rami floridi abbreviati. Folia à basi 4 lin. lata. Cor. 9 lin. longæ. (v. s.)

2. C. ANGUSTIFOLIA, foliis vix basi dilatatis dorso striatis margine evidenter ciliatis. ♄ in Novâ-Holl. forte orientali leger. Botanici exp. Baud. Folia ad basim 2 lin. lata. Ramuli floridi elongati. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

XXIII. ANDERSONIA *R. Brown prod. 553 nec alior. (1). Don gen. syst. 3. p. 784.*

Calyx coloratus 5-partitus, bracteis foliaceis 2 pluribusve imbricatus. Cor. tubulosa longitudine calycis, limbi lobis basi barbatis. Stam. cum corollâ non concreta, antheris infrà medium adfixis. Squamulæ 5 hypogynæ, nunc connatæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnâ centrali adnatis brevibus è fundo capsulæ ortis. Semina erecta, pauca maturescentia. — Fruticuli Novo-Hollandici squarrosi, ramis dum denudatis non annulatis. Folia semivaginantia basi cucullata acuminata coriacea conferta. Flores erecti, nunc axillares vel sub apices ramorum spicati, nunc ramulos terminantes solitarii. Corollæ purpurascentes.

* *Floribus spicatis bibracteatis.*

1. A. SPRENGELIOIDES (Brown l. c.), caule erecto, ramis densè foliosis, foliis patulis subspiraliter tortis acumine plano ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King's George's sound. (Cunn. l. d'Urv.!) Swan-river. (Drumm.) Sims bot. mag. t. 1645. Folia 3 lin. longa nitidula. Spicæ capitatæ. Cor. roseæ vix foliis floralibus duplo longiores. (v. s. sp. et v. c.)

---

(1) Andersonia Roxb. cat. est Meliacea = Sphærosacme Wall. seu Amoora Roxb. seu Aphanamyxis Blum. — Andersonia Roxb. herb. = Anogeissum sect. Conocarpi. — Andersonia Kœnig mss. = Psilocarpæa sect. Stylidii. — Andersonia Schlecht. in Rœm. et Schult. = Gærtnera.

2. A. GRACILIS, caule erecto, foliis basi cucullatis apice subulatis vix adpressis, summis amplius vaginantibus. ♄ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Affinis A. sprengelioidi, sed multò magis elongata, gracilior, minus foliosa, foliis non sensim tortis, flores tertiâ parte majores, corollæ intus paulò magis hirsuta. (v. s. à cl. inv.)

3. A. PARVIFOLIA (Brown! l. c.), caule erecto, foliis adpressis raciin acumine triquetro. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. (Br.! Cunn.!) Folia 1-1½ lin. longa. Spicæ pauciflora. Flores foliis floralibus triplo quadruplove longiores. And. parviflora Rœm. et Schult. syst. 4. p. 384. (v. s.)

*** Floribus ramulos terminantibus multibracteatis.*

4. A. MICRANTHA (Brown! l. c.), caule erecto ramosissimo, foliis adpressis acumine triquetro, floribus solitariis aut subaggregatis, stylo infrà medium pubescente. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. (Br.), ad King's George's sound (Cunn.!). Affinis ex habitu A. parvifoliæ sed flores subsolitarii et styli puberuli. (v. s. à cl. Cunningham et à mus. Par.)

5. A. CÆRULEA (Brown! l. c.), caule erecto, foliis modicè patentibus, novellis calycibusque extùs pubescentibus, stylo hirsuto. ♄ ad oram merid. Novæ-Hollandiæ (Br. Cunn.!) Folia 5 lin. longa, basi valdè dilatata acumine plano subtortili. Ramuli approximati multiflori in spicam elongatam foliosam digesti. Corolla ex nomine cærulescentes sed in sicco calycem subrosei videntur. Cor. tubus subroseos, lobis basi hirsutissimis. (v. s. à cl. Cunningham.)

β. *glabriuscula*, foliis basi minus dilatatis sensim elongatis calycibusque glabriusculis. ♄ in Novâ-Holl. leger. botanici exped. Baudinianæ. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

6. A. SQUARROSA (Brown! l. c.), caule erecto brevi ramosissimo, foliis squarrosis divaricatis recurvisve glabris margine nudis, calycibus styloque glabris. ♄ ad Novæ-Hollandiæ oram meridionalem. A. depressa Cunn.! in litt. Fruticulus humilis. Ramuli congesti nec spicati. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

7. A. LANUGINOSA (A. Cunn.! in litt. 1836), caule demisso, foliis modicè squarrosis anguste lanceolatis subtortilibus margine bracteisque longè ciliato-hirsutis, calycibus extùs villosis, stylo hirsuto. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem legit cl. Gul. Baxter. Folia 5 lin. longa, basi sesqui lin. lata. Ramuli breves secus ramos irregulariter spicati. Calyces ex sicco pallidi. Cor. lobi intus hirsutissimi. (v. s. à cl. Conning.)

8. A. DEPRESSA (Brown! l. c.), caule depresso, foliis squarrosis divaricatis recurvisve pubescentibus margine ciliatis, calycibus glabris, stylis medio piliferis. ♄ ad oram Novæ-Hollandiæ meridionalem.

XXIV. PONCELETIA *R. Brown prod. 554. Don gen. syst. 3. p. 784. Spreng. syst. 1. p. 676 non Pet. Th.*

Calyx 5-phyllus, sepalis foliaceis margine hyalinis constans, foliis minoribus imbricatis cinctus. Cor. breviter campanulata 5-fida imberbis. Stam. inclusa, filam. corollæ non adnata, antheræ imberbes infrà medium peltatæ septo marginato. Ovarium 10-sulcatum. Squamulæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis — Fruticuli Novo-Hollandici glaberrimi virgati, ramis dum denudatis non annulatis, ramulis floriferis fragilibus. Folia conferta subdisticha lævia basibus cucullatis semivaginantibus. Flores ramulos terminantes solitarii erecti. Genus præsertim mediante P. monticolâ vix à Sprengeliâ distinctum.

1. P. SPRENGELIOIDES (Brown! l. c.), caule ramulisque erectis, foliis basi ovatis et amplè cucullatis latitudine suâ duplo longioribus, calycis marginibus hyalinis in alabastro cristæ more exsertis, antheris liberis. ♄ in Novâ-Hollandiâ

circà Port Jackson (Br.! Sieb.! exs. n. 71), et Sidney (A. Cunn.!), ad rupes semper madidas (Dan). Habitus Sprengeliæ incarnatæ sed folia paulò breviora. Cor. ex sicco albidæ. (v. s.)

2. P. MONTICOLA (A. Cunn.! in litt.), caule depresso, ramulis diffusis, foliis linearibus basi subcucullatis latitudine suâ quadruplo longioribus, calycis marginibus planis, antheris connatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ montibus cærulais legit cl. A. Cunningham! Folia vix ultra lineam basi lata, 3 ½ lin. longa. Calyces vix foliacei. Cor. ex sicco roseæ. (v. s. à cl. inv.)

XXV. SPRENGELIA *Smith act. Stockh. 1794. p. 260. t. 5. tracts p. 267. t. 2. R. Brown prod. 554 non Schult* (1). —Sprengelia *Andr.*—Poiretia *Cav. icon. 4 (1797) p. 24. t. 343. Poir. dict. 5. p. 449 non alior* (2).

Calyx subcoloratus, bracteis plurimis cinctus, 5-partitus. Cor. 5-partita rotata lobis angustis imberbibus, cor. et cal. acuminatis æqualibus. Stam. filam. à corollâ libera glabra, antheræ connatæ vel liberæ barbatæ aut imberbes, septo immarginato. Squamæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis columnæ centrali adnatis. — Frutices Australasici erecti ramosi ramis dum denudatis vix annulatis. Folia semivaginantia basi cucullata acuminata glabra integerrima erecta apice obliquè patentia. Flores ramulos axillares brevissimos foliosos terminantes, in paniculam confertam dispositi. Cor. purpurascentes tubo brevissimo demùm à basi soluto.

1. S. INCARNATA (Smith l. c.), antheris connatis barbatis, calycibus coloratis, foliis longe acuminatis. ♄ in Novâ Hollandiâ orient. et merid. (Labill.! Br.! Sieb.!), nec non in insulâ Van-Diemen. (Br.!) Brown! l. c. Sieb.! fl. exs. nov. holl. n. 72. Andr. bot. rep. t. 2. Dalann. herb. amat. t. 220. Poiretia cucullata Cav. ic. 4. t. 343. Folia caulina 5-6 lin. longa, peduncularia seu bractealia 4-6 minima. Calyces purpurascentes. (v. s.)

β. longifolia, foliis pollicem et ultrà longis sensim nec abrupte acuminatis magis patentibus.—in Novâ-Hollandiâ orientali. (v. s. comm. à mus. reg. Par.)

2. S. PROPINQUA (A. Cunn.! in litt. 1836), antheris liberis barbatis, calycibus coloratis, foliis minus acuminatis. ♄ in montibus insulæ Van-Diemen prope Hobart-town legit cl. Cunningham. Folia 5 lin. longa, basi latiora quam prioris. Ramuli floridi magis conferti. Calyces albidi. Media omninò videtur inter priorem et sequentem. (v. s. à cl. inv.)

3. S. MONTANA (Brown l. c.), antheris liberis imberbibus, calycibus semicoloratis, foliis brevi acuminatis. ♄ in insulâ Van Diemen. Flores purpurascentes. Cæt. ign.

XXVI. CYSTANTHE *R. Brown prod. 555. Don gen. syst. 3. p. 555.*

Calyx 5-phyllus subfoliaceus sepalis margine vix subhyalinis. Cor. clausa calyptræformis transversim dehiscens, basi truncata persistenti. Stam. corollæ non adnata persistentia exserta, filam. subspiraliter tortis, antheris imberbibus apice bilobis. Glandulæ hypogynæ nullæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutex habitu Sprengeliæ et Ponceletiæ sed rami denudati sunt annulati et flores ad apices ramorum congesto-capitati.

---

(1) Sprengelia Schult. anno 1809 condita videtur Pentapetis sp. conf. Prod. 1. p. 498.

(2) Poiretia Gmel. (1799) est Houstonia. — Poiretia Smith (1808) est Hovea. — Poiretia Vent est genus inter Leguminosas admissum Prod. II. p. 315.

1. C. SPRENGELIOIDES (R. Brown! l. c.). ♄ in insulæ Van-Diemen turfosis elevatis montanis (Cunn.!), circa Hobart-town (d'Urv.!), et ad latera montis Tabularis (Fr.!). Folia basi vaginantia lanceolata acuminata. Bracteæ sub flore breves triquetro-carinata.

α. foliis elongatis patenti recurvis. — Ad latera umbrosa montium. (v. s.)
β. foliis paululum brevioribus magis erectis. — in summis montibus. (v. s.)

XXVII. PILITIS *Lindl. nat. syst. p. 443. n. 32.*

Calyx foliaceus pungens. Cor. calyptræformis transversim dehiscens basi truncatâ persistente. Stam. corollæ non adnata persistentia. Squamulæ hypogynæ bilobæ. Caps. . . . . — Frutex ramis annulatìm cicatrisatis. Folia glaberrima acerosa basi cucullata. Capitula florum terminalia ovata bracteis imbricatis pungentibus.

1. P. ACEROSA (Lindl. l. c.). ♄ in insulâ Van-Diemen legit el. Gunn. Cæt. ign.

XXVIII. RICHEA *R. Brown prod. 555. Poir. suppl. 4. p. 680. Don gen. syst. 3. p. 785. non alior.* (1)

Calyx membranaceus ebracteatus 5-lobus. Corolla clausa calyptræformis transversim dehiscens, basi truncatâ persistente. Stam. corollæ non adnata persistentia exserta. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutex habitu Dracophylli caractere fere Cystanthis, sed ab hâc distinctus squamis hypogynis et calyce membranaceo nec folioso. Folia imbricata adpressa rigida, basi membranacea dilatata amplexicaulia, limbo ensiformi pungente margine verrucosis punctis scabriusculo. Flores sessiles in spicam interruptam terminalem dispositi.

1. R. DRACOPHYLLA (R. Brown l. c. Gunn. icon. lith. t. 3). ♄ in insulâ Van-Diemen ad cacumina montis Tabularis. Statura varians: in summis montibus frutex humilis sesquipedalis, in sylvis ad latera montium quandoque arbuscula 10-pedal. (Br.)

XXIX. DRACOPHYLLUM *Labill. voy. rech. Lapeyr. 2. p. 211. t. 40. nov. holl. 2. p. 118.* — Dracophylli sect. 1ª. *Brown prod.* 556. — Epacris *Forst. excl. sp. secundâ.* — Epacridis et Prionotis sp. *Spreng.* — Epacridis sp. *Poir.*

Calyx 5-phyllus ebracteatus. Cor. tubulosa infundibuliformis, limbo 5-partito lobis patentibus imberbibus, tubo tereti aut ventricoso ad faucem contracto. Stam. 5 corollæ non adnata. Squamæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutices vel arbusculæ Australasicæ ramis dùm denudatis annulatis. Folia imbricata basibus cucullatis semiamplexicaulibus, elongata nervis parallelis. Flores in racemum spicamve terminalem dispositi. Bracteæ subtendentes deciduæ. Cor. albæ. — Flores interdùm hexameri! ex hâc structurâ et ex venis foliorum ut in monocotyledonibus parallelis genus ad Asparageas primum referebat Labillardière, sed, ipso demùm docente, certissimè Epacrideum.

1. D. SECUNDUM (Brown! prod. 556), fruticosum, foliis elongatis planis mar-

(1) Richea Labill. est Craspedia Forst. conf. prod. 6. p. 151. — Richeria Vet. Th. est Cassipourea Aubl. conf. prod. 3. p. 33. — Richea G. Don est Ritchiea Brown.

gine serrulatis, racemo subspicato secundo, pedunculis infimis divisis seu fasciculatis, cor. tubo vix ventricoso lobis obtusiusculis ♄ in Novæ-Hollandiæ turfosis prope Port Jackson (Br.! Cunn.!) Guillem. ic. lith. p. 1. t. 1. Hook. bot. mag. t. 3264. Sieb.! fl. exs. n. holl. n. 69. Reichenb. icon. exot. 2. t. 108. Epacris secunda Poir. suppl. 2. p. 556. Prionotes secunda Spreng. syst. 1. p. 631. Folia 2-7 lin. longa obtusa. Racemi 2-6 pollic. longi. (v. s.)

2. D. LONGIFOLIUM (Brown l. c.), arboreum, foliis lineari-lanceolatis integerrimis (?), racemis erectis simplicibus articulatis 8-xenosis lateralibus, cor. tubo cylindraceo, lobis brevissimis acutis. ♄ in sylvis Novæ-Zelandiæ. Don gen. syst. 3. p. 785. Rich. et Less. exp. astr. bot. p. 219. Epacris longifolia Forst. car. gen. t. 10. f. 1-n. prod. n. 68. Willd. sp. 1. p. 834. Ep. frondosa Gærtn.

3. D. LATIFOLIUM (Soland. mss. ex A. Cunn.! in litt. 1836), arboreum, foliis lato-lanceolatis elongatis margine denticulatis sed læviusculis, racemo paniculato nutante ♄ in Novæ-Zelandiæ sicciis ad aquam insularum legit cl. Cunningham! Folia 8-24 poll. longa, basi 7-10 lin. lata, denticulis obtusis lævibus crenulata. Panicula terminalis nutans. Calyx persistens. Cor. in specim. decidua. Capsula depressa stylo superata. (v. s. a cl. inv.)

4. D. VERTICILLATUM (Labill.! voy. 2. p. 221. t. 40. nov. holl. 2. p. 118), fruticosum, foliis lato-lanceolatis planis acuminatis margine denticulatis sublævibus, racemo terminali erecto paniculato, ramis nempe ramosis confertis alternis seu subverticillatis, cor. tubo subcampanulato abbreviato ♄ in Novæ Caledoniæ montanis. Rami florales in specim. ab ipso Labill. comm. sunt alterni nec ut in icone verticillati. (v. s.)

5. D. ROSMARINIFOLIUM (Brown prod. 556. in not. gen.), frutescens adscendens, foliis linearibus obtusis, floribus axillaribus solitariis sessilibus, cor. tubo cylindraceo, lobis obtusis ♄ in summis montibus Novæ-Zelandiæ. Rich. voy. astr. bot. p. 220. Epacris rosmarinifolia Forst. prod. n. 69. Willd. sp. 1. p. 834.

6. D. URVILLEANUM (Rich. voy. astr. p. 221), frutescens, foliis fasciculatis linearibus rigidis subtus convexis margine scabridis, floribus ad apices ramulorum lateralium paucissimis (2-4) subspicatis, bracteis vaginisque foliorum ciliatis, cor. tubo subcampanulato brevi, lobis ovalibus acuminatis ♄ in Novæ-Zelandiæ rupibus (D'Urv. Cunn.!). Folia 1 ½-2 ½ poll. longa, fere acerosa. Bracteæ sub floribus ovatæ breviter acuminatæ. (v. s. comm. à cl. Cunningham.)

7. D. LESSONIANUM (Rich. voy. astr. p. 233), frutescens, foliis fasciculatis elongatis linearı-subulatis margine scabridis, floribus 6-8 in racemum spicatum terminalem dispositis, bracteis vaginisque foliorum subciliatis, cor. lobis oblongo-lanceolatis ♄ in rupibus Novæ-Zelandiæ legit cl. D'Urville! Folia 1 ½-2 poll. longa, minus conferta quam priora, suprà plana. Rami graciles apice tantum foliosi. Sepala ciliata longit. corollæ. Bracteæ ovatæ longe acuminatæ. (v. s. comm. à cl. D'Urville.)

† *Species exclusæ.*

D. GRACILE Br. = Sphenotoma gracile.
D. CAPITATUM Br. = Sphenotoma capitatum.
D. SQUARROSUM Br. = Sphenotoma squarrosum.

XXX. SPHENOTOMA *Sweet fl. aust. t. 44. Lindl. bot. reg. t. 1515.* — Dracophylli sect. Sphenotoma *R. Brown.* — Epacridis sp. *Poir. Spreng.*

Calyx 5-phyllus bibracteatus. Cor. hypocrateriformis tubo gracili fauce coarctatâ limbo 5-partito lobis cuneatis obtusissimis patentibus imberbibus. Stam. corollæ adnata inclusa. Squamulæ 5 hypogynæ. Capsula 5-locul. 5-valvis, placentis ab apice columnæ centralis pendulis solutis. — Frutices Novo-Hollandici, ramis dum denudatis annulatis. Folia imbricata lanceolata acuminata margine villis longis ciliata basi-

bus cucullatis semivaginantibus. Flores in spicam simplicem dispositi. Bracteæ subtendentes persistentes. Cor. albæ.

1. S. GRACILE (Sweet! fl. austr. t. 44), ramis floriferis spicâ ovatâ multoties longioribus, foliis caulinis subulato-lanceolatis patulis recurvisve, rameis adpressis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali (Br. Cunn.!) ad portum Regis Georgii (Baud.! D'Urv.!). Dracophyllum gracile Brown prod. 556. Rœm. et Schult. syst. 4. p. 386. Sims! bot. mag. t. 2678. Epacris gracilis Poir. suppl. 2. p. 556. Spreng. syst. 1. p. 629 (v. s.)
2. S. CAPITATUM (Lindl. bot. reg. t. 1515), ramis floriferis spicâ ovatâ multoties longioribus, foliis caulinis ensiformi-lanceolatis erectiusculis, rameis adpressis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ meridionali. Dracophyllum capitatum Brown prod. 556. Lodd. bot. cab. t. 1846. Hook. bot. mag. t. 3624. Epacris capitata Poir. suppl. 2. p. 556. Spreng. syst. 1. p. 629.
3. S. SQUARROSUM (Don gen. syst. 3. p. 785), ramis floriferis vix longitudine spicæ, foliis squarrosis ensiformi-lanceolatis. ♄ in Novæ-Hollandiæ orâ merid. Dracophyllum squarrosum Brown l. c. Epacris squarrosa Spreng. et Poir. ll. cc.

Ordo CXVI. PYROLACEÆ *Lindl. nat. syst. p.* 219. — Pyroleæ *Lindl. coll. bot. t.* 5. *synops. p.* 175. — Ericearum *gen. Juss. etc.*

Calyx liber 4-sæpiùs 5-partitus persistens. Petala 5, nunc libera nunc plùs minùs coalita, perigyna? per æstivationem imbricata. Stam. petalorum numero dupla, petalis non adnata; antheræ biloculares, poris 2 dehiscentes. Ovarium 3-5-locul. disco hypogyno impositum. Stylus 1. Stigma subrotundum aut lobatum, interdùm subindusiatum. Capsula 3-5-loc. 3-5-valvis loculicido-dehiscens, valvis ideò septiferis. Placentæ ad centrum adnatæ. Semina indefinita, minuta, pelliculâ indusiata aut alata. Embryo minutus ad basin albuminis carnosi, cotyledonibus parcè distinctis. — Herbæ in Hemisphærâ boreali spontaneæ, perennes aut vix suffruticosæ, glabræ. Caules teretes nudi aut foliosi. Folia simplicia, integra aut dentata. Flores racemosi subumbellati rarius solitarii, albi aut rosei. — Ordo affinis Ericaceis imprimis mediante Cladothamno, et Monotropaceis mediantibus Pyrolâ aphyllâ et Pterosporâ.

Trib. I. *PYROLEÆ DC. non Lindl.*

Stam. filamenta inter se libera aut vix imâ basi subcoalita, omnia fertilia.

I. PYROLA *Salisb. in Gray brit. arr. 2. p.* 402. *Don gen. syst.* 3. *p.* 863. — Pyrolæ sp. plaræque *Linn. sp.* 554. *Rad. mon.* 1821. *Ser. in mus. helv. p.* 32. *Smith in Rees cycl. v.* 28.

Calyx 5-partitus. Cor. Petala 5. Stam. 10 per paria antè petala sita, filam. subulatis medio non dilatatis, anth. basi brevissimè bicornibus biporosis per anthesin inversis. Stylus crassusculus. Stigma 5-tuberculatum 5-radiatum. Capsula subrotunda utrinquè umbilicata 5-locul. 5-valvis, à basi loculicido-dehiscens, suturis tomentosis. Semina minutissima scobiformia. — Herbæ hemisphæræ borealis incolæ perennes sempervirentes glabræ. Radices repentes. Folia radicalia petiolata coriacea subintegra aut serrata. Scapi erecti, apice racemosi aut subnudi, sæpè angulati. Flores pedicellati nutantes, albi, nunc roseo nunc flavo-viridi tincti.

§. 1. *Staminibus adscendentibus, stylo declinato petalis longiore, stigmate annulato.*

1. P. ROTUNDIFOLIA (Linn. sp. 567), foliis subrotundis subintegerrimis petiolo brevioribus, scapo angulato, lobis calycinis lanceolatis acutis patenti-reflexis, corollâ patente, stigmate obtusè 5-dentato. ♃ in sylvis arenosis lapidosisve Europæ, Asiæ et Americæ borealis. Lam. ill. t. 367. f. 1. Sow. engl. bot. t. 213. fl. dan. t. 1816. sv. bot. t. 304. Gærtn. fr. 1. p. 303. t. 63. Schkuhr handb.

t. 119. Ser. ! mus. helv. p. 33. t. 3. f. 1-IV. Rad. l. c. P. declinata Mœnch. meth. 303. P. minor Gilib. fl. lith. P. Noveboracensis Gold. nuveb. 99 ex Torr. P. major Lam. fl. fr. 2. p. 530. — Fuchs. hist. 467. ic. Racemus elongatus. Flores albi. (v. v.)

β. *incarnata*, racemo elongato laxo, corollis incarnatis seu rubicundis. ♃ in Dahuriâ. P. incarnata Fisch.! in litt. P. conferta Willd. herb.? (v. s. comm. à cl. Fisch. et Turczan.)

γ. *grandiflora*, racemo abbreviato conferto, corollis albis paulò majoribus, stylo vix petala æquante. ♃ in Groenlandiâ, Sibiriâ, Amer. boreali. P. grandiflora Rad.! mon. p. 27. t. 3. f. 2. (v. s.)

2. P. ASARIFOLIA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 251), foliis reniformibus repando-subcrenatis petiolo dilatato duplo brevioribus, scapo angulato, calyc. lobis ovatis acuminatis adpressis, stigmate 5-lobo. ♃ in partibus Canadæ (Michx.), Bostoniæ (Big.!), Pensylvaniæ (Don). Torr. fl. un. st. 1. p. 433. Big.! fl. bost. ed. 2. p. 173. P. rotundifolia β. nummularia Muhl. cat. 44. P. rotundifolia var. Gold. in Edimb. phil. journ. 1822. apr. P. chlorantha Nutt. gen. 1. p. 275. excl. syn. Scapi squamis pluris convolutæ. Flores ex albo subvirescentes. (v. s.)

3. P. ELLIPTICA (Nutt.! gen. 1. p. 273), foliis ellipticis membranaceis minutissime serrulatis petiolo longioribus, scapo subnudo subangulato, bracteis subulatis, cal. lobis acutis apice subreflexis. ♃ in sylvis siccis præcipuè pinetis Americæ bor. non infrequens. Hook. fl. bor. am. 2. p. 46. t. 134. Torr. fl. 1. p. 433. Rad. mon. p. 51. t. 5. f. 1. Bart. fl. phil. 1. p. 402. P. reticulata Raf.! pl. exs. Flores albi, ex Nutt. odori. Folia variant obtusa aut acuta. Stylus corollâ paulò longior. Affinis P. rotundifoliæ. (v. s.)

4. P. CHLORANTHA (Swartz in act. holm. 1810. t. 5), foliis orbiculatis retusis obsolete subcrenatis petiolo lineari brevioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis brevibus obtusis, petalis oblongis, stigmatis disco obtuse 5-lobo. ♃ in sylvis Helvetiæ! Delphinatus! Germaniæ! Sueciæ! Moscoviæ! Ucraniæ! Tauriæ! nec non in Canadâ superiore (Don) Noveboraco (Torr.!). Lodd. bot. cab. t. 1542. Reichenb. fl. exc. 1. p. 415. Ser. mus. helv. p. 35. t. 3. f. 1-3 (sub nom. P. virentis). Ad lacum Huronensem, in Canada, ad Saskatchawan. Hook. fl. bor. am. 2. p. 47. t. 135. P. virens Schwegg. ex Ser. P. asarifolia Rad.! mon. p. 23. t. 4. f. 1. non Michx. P. convoluta Bart. phil. p. 50? P. minor. Pursh fl. 1. p. 299? Flores 3-7 campanulati ex albo subvirescentes. (v. v. et s.)

5. P. OCCIDENTALIS (R. Brown in herb. Banks ex D. Don in Wern. mem. 5. p. 232), foliis subrotundis membranaceis obsolete denticulatis petiolo lineari duplo longioribus, racemo paucifloro, calyc. lobis oblongis obtusis, stigmatis disco 5-lobo. ♃ in insulâ Sledge ad oram occid. Americæ borealis. Habitus P. minoris, sed folia minora. Scapi triquetri. Flores globosi lactei.

6. P. DENTATA (Smith in Rees cycl. v. 28. n. 6), foliis elliptico-obovatis coriaceis basi acutis petiolo lineari duplo longioribus integerrimis aut remotè crenatis, racemo elongato paucifloro subsecundo, petalis ovalibus, stigmatis disco elongato 5-lobo. ♃ in insulâ Nootka ad oram occid. Amer. borealis. D. Don mem. Wern. soc. 5. p. 235. G. Don gen. syst. 3. p. 864. Scapi angulati nudi. Flores campanulati lactei.

7. P. BRACTEATA (Hook. fl. bor. am. 2. p. 47), foliis lato-ovatis acutis integerrimis seu levissimè crenatis coriaceis acutis nitidis, scapo subbisquamoso, racemo bracteato, bracteis lanceolatis acuminatis flore longioribus, calycis segmentis attenuatis alabastro longioribus. ♃ in Amer. bor. orâ occid. Folia 2-2½ poll. longa.

8. P. PICTA (Smith l. c. D. et G. Don ll. cc.), foliis ovatis mucronulatis coriaceis subserratis petiolo lineari longitudine æqualibus subtus rubris suprà venis albis pictis, racemo multifloro, petalis subrotundis, stigmatis disco 5-lobo. ♃ in insulâ Nootka ad oram occid. Amer. bor. Hook. fl. bor. am. 2. p. 47. Scapi triquetri rubentes squamis instructi. Flores globoso-campanulati albi.

9. P. APHYLLA (Smith l. c. D. et G. Don ll. cc.), foliis veris nullis, scapo angulato

basi squamis plurimis instructo, racemo multifloro, calyc. lobis ovatis acutis crenulatis, petalis subrotundis, stigmatis disco elongato 5-crenato ♃ in ins. Nootka ad oram occid. Americæ bor. Scapi numerosi. Flores globosi lactei. Species absentiâ foliorum spectabilis et quasi ad Monotropeas vergens.

§. 2. *Staminibus erectis ad pistillum incurvis, stylo declinato petalis longiore, stigmate exannulato.*

10. P. MEDIA (Swartz act. holm. 1804. p. 257. t. 7. non Hayn.), foliis orbiculatis aut rotundato-ovalibus crenulatis coriaceis petioli basi subdilatati longitudine, scapo angulato, racemo multifloro, calyc. lobis ovato-lanceolatis acutis demum reflexis, stigmate capitato obtusè 5-lobo. ♃ in sylvaticis et dumetis umbrosis Angliæ borealis et Scotiæ (Sm. Don), Sueciæ (Sw.), Silesiæ, Thuringiæ et Hassiæ (Rad.) Daburiæ (Patrin!) Smith engl. bot. t. 1945. Radl mon. p. 21. t. 3. G. Don gen. syst. 3. t. 864. P. rotundifolia OEd. fl. dan. t. 110 non Linn. Scapes ferè semper spiraliter tortus. Petala alba subvirescentia margine subrosea. (v. s.)

§. 3. *Staminibus erectis, stylo rigido, stigmate exannulato.*

11. P. MINOR (Linn. sp. 567), foliis rotundatis ovalibus coriaceis repando-crenulatis petiolo basi subdilatato longioribus, racemo subspicato, bracteis pedicellum subæquantibus aut eo longioribus, calycis lobis brevibus subacutis, stylo brevi incluso, stigmate 5-lobo. ♃ in sylvis et dumosis montanis Europæ et Asiæ borealis frequens et in Americâ boreali rarior. OEd. fl. dan. t. 55. Ser. mus. helv. p. 36. Don gen. syst. 864. Dietr. fl. bot. t. 445. Svensk. bot. t. 550. P. minor et P. rosea Smith engl. bot. t. 158 et 2543. Radl. mon. p. 15 et 18. t. 1 et 2. P. rotundifolia Pall. ind. taur. — Gmel. fl. sib. 4. t. 56. f. 1. Riv. monop. t. 136. f. 1. Scapi angulati. Folia apice mucronulata. Racemus confertus aut laxior in speciminibus cæterùm simillimis. Cor. globosæ albæ roseo subtinctæ. Species duæ à Smithio propositæ non, imò et varietates, admittendæ videntur. (v. v. et s.)

12. P. SECUNDA (Linn. sp. 567), foliis ovatis acutis membranaceis acutè serratis petiolo basari longioribus, racemo secundo seu unilaterali, calycis lobis brevibus subobtusis, petalis oblongis, stylo exserto, stigmate depresso 5-lobo. ♃ in sylvis dumetis et montanis Europæ, Asiæ et Americæ borealis non infrequens. fl. dan. t. 402. engl. bot. t. 517. Ser. et Radl. ll. cc. — Gmel. fl. sib. 4. t. 56. f. 2. Riv. monop. t. 138. f. 2. Moris. ox. s. 12. t. 10. f. 4. Dalech. lugd. p. 1148. f. 4. Flores albi subvirescentes. (v. v. et s.)

β. hybrida (DC. fl. fr. ed. 3. n. 2815), ex omni parte minor. — in Delphinatûs distr. Chamsaur. P. hybrida Vill. dauph. 3. p. 583.

† *Species exclusæ.*

P. MACULATA Linn. = Chimaphila maculata.
P. MENZIESII Br. = Chimaphila Menziesii.
P. UMBELLATA Linn. = Chimaphila umbellata.
P. UNIFLORA Linn. = Moneses grandiflora.

II. MONESES *Salisb. in Gray brit. arr. 2. p. 403. Don gen. syst. 3. p. 865.* — Pyrolæ sp. *Linn. et auct.* — Bryophthalmum *E. Mey. pfl. gatt. p. 111.*

Calyx 5-partitus. Cor. 5-partita patens. Stam. 10, nempè duo antè quemque cor. lobum regulariter sita. Antheræ basi bicalcaratæ, demùm inversæ, ad apicem cujusque calcaris poro hiantes. Stylus rigidus. Stigma radiato-5-partitum! Capsula 5-valvis 5-locul. loculicido-dehiscens, tomento in suturis nullo. Sem. ∞. — Herba perennis in hemisphærâ boreali crescens simplex humilis glabra. Radix repens. Folia ad

apicem caulis conferta petiolata rotundata venosa. Pedunculus terminalis caule longior 1-florus, infrà medium 1-bracteatus. Flos albus ferè Parnassiæ palustris.

1. M. GRANDIFLORA (Salisb. in Gray l. c.) ♃ in sylvis præsertim montanis inter muscos in partibus borealibus aut frigidis Europæ, Asiæ et Americæ. Pyrola uniflora Linn. sp. 568. Œd. fl. dan. t. 8. Sow. angl. bot. t. 146. Schkuhr handb. t. 119. Ser. mon. in mus. helv. p. 41. Rad. diss. p. 18. — Moris. ox. s. 10. t. 12. f. 2. — Variat floribus 4-partitis octandris Vill. dauph. 4. p. 538. Schkuhr handb. 1. p. 1077. (v. v. et s.)

III. CHIMAPHILA *Pursh fl. am. bor.* 1 (1814) *p.* 300. *Nutt. gen. am.* 1. *p.* 274. *Don gen. syst.* 3. *p.* 865. *Hook. fl. bor. am.* 2. *p.* 49. — Chimophila *Radius diss. pyr.* (1821) *p.* 7 *et* 33. *Reichenb. fl. exc.* 1. *p.* 415. — Chimaza *R. Brown in h. Banks.* — Pyrola sect. Chimaphila *Smith in Rees cycl.* v. 28. *Ser. mus. helv. p.* 42. *Don mem. soc. wern.* 5. *p.* 220. — Pyrolæ sp. *Linn.*

Calyx 5-fidus. Petala 5 patentia decidua. Stam. 10 nempè duo antè quodque petalum sita, filam. medio dilatatis! anth. Pyrolæ. Ovarium rotundato-obconicum, obtusè angulatum apice umbilicatum. Stylus brevissimus in umbilico ovarii latens. Stigma orbiculatum tuberculato-5-crenatum. Capsula Pyrolæ, sed loculi apice dehiscentes et valvulæ tomento non connexæ. Sem. Pyrolæ. — Suffrutices in hemisphærâ boreali spontanei, sempervirentes, glaberrimi, radicibus repentibus, caulibus hinc indè fibrillas agentibus. Folia sparsa vel subregulariter verticillata lanceolata coriacea dentato-serrata. Pedunculus terminalis sæpiùs umbellâ seu corymbo terminatus. Bracteæ subulatæ sub pedicellis. Flores albi, antheris violaceis.

1. C. UMBELLATA (Nutt. gen. 1, p. 274), staminum filamentis glabris, bracteis lineari-subulatis, foliis cuneato-lanceolatis concoloribus. ♃ ♄ in Europæ, Asiæ et frequentiùs Americæ borealis sylvis. Rad. diss. p. 33. Don gen. syst. 3. p. 865. Chimaphila corymbosa Pursh fl. 1. p. 300. Pyrola umbellata Linn. sp. 565. Gmel. fl. bad. 2. p. 211. f. 2. Oberl. char. p. 70. et 82. t. 5. sv. bot. t. 27. fl. dan. t. 1336. Sims bot. mag. t. 897. Sering. mus. helv. p. 45. Big.! med. amer. bot. t. 1. Dunc. ann. med. 4. p. 340. t. 7. Bart. med. bot. 1. t. 1. Herbæ (*Pipsissewa* in Amer. bor. dictæ), infusio insigniter diuretica! Umbellæ 5-7-floræ. (v. s.)

β. *Mexicana*, major pedalis fere sesquipedalis, foliis in verticillos 5-6 dispositis. ♄ in Mexico circà urbem. (v. s. comm. a cl. Alaman! in herb.! pl. exs. n. 605.)

2. C. MACULATA (Pursh fl. bor. am. 1. p. 300), staminum filamentis infrà dilatationem villosis, bracteis lineari-subulatis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis suprà secus nervum medium fasciâ albidâ maculatis. ♄ in Americæ bor. sylvis umbrosis arenosis seu glareosis à Canadâ ad Carolinam. Rad. mon. p. 35. t. 5. f. 2. Bart. fl. north.-Amer. ill. t. t. 11. Pyrola maculata Linn. sp. 568. Michx. fl. 1. p. 251. Sering.! mus. helv. 1. p. 44. Curt. bot. mag. t. 897. — Pluk. mant. t. 349. f. 4. Variat umbellis 2-5-floris. (v. s.)

3. C. MENZIESII (Spreng. syst. 2. p. 317. Don gen. syst. 3. p. 866), stam. filamentis medio barbatis, stylo elongato, bracteis subrotundis, foliis lanceolatis acuminatis discoloribus. ♄ in Amer. bor. orâ occid. Hook. fl. bor. amer. 2. p. 49. t. 138. Pyrola Menziesii R. Brown in h. Banks. Don trans. wern. soc. 5. p. 245. Folia subtùs rubra. Flores penduli albi. Calycis lobi elliptici acuti. Priorem valdè refert ex Don.

Trib. II. *GALACEÆ DC.* — Galacinearum gen. *Don.*

Stam. filamenta in tubum ad apicem usque concreta, 5 anthe-rifera, 5 sterilia.

IV GALAX *Linn gen n* 276 (*ex syn et excl car*). *Dryand h. kew. ed* 2 *v.* 2. *p* 37. *Don gen syst* 3 *p* 204. — Belvedera *Gron. virg.* 25. — Viticella *Mitch. gen* 24 *non Dill.* — Erythrorhiza *Michx fl.* 2 *p* 35 *t* 36. — Blandfordia *Andr. bot rep. t.* 343 *non Smith.* — Solenandra *Beauv. in Vent. malm. t* 69. — Galax et Solenandra *Pers ench.* — Pyrolæ sp. *Clayt.*

Calyx 5-partitus persistens. Petala 5, calyce duplo longiora, cum tubo staminum basi concreta. Stam. filamenta omninò concreta in tubum ferè urceolatum 10-dentatum, dentibus 5 sterilibus obtusis, 5 brevioribus intùs antheriferis. Antheræ subrotundæ. Ovarium subrotundum. Stylus brevis. Stigma 3-lobum. Capsula ovata 3-locul. 3-valvis, valvis medio septiferis. Semina ∞ parva recept. centrali affixa. — Herba boreali-Americana perennis sempervirens glabra, odore stercoreo donata. Radix rubra repens. Folia radicalia petiolata reniformia crenata. Scapus aphyllus simplex. Flores longè racemoso-spicati albi parvi, rariùs 6-meri et fructus 4-meri.

1. G. APHYLLA (Linn. sp. 289). ♃ in montanis ad scaturigines in Virginiâ, Tennassee, Carolinâ et Georgiâ. Nutt. gen. 1 p. 145. Sims bot. mag. t. 754. Blandfordia cordata Andr. l. c. Solenandria cordifolia Michx. l. c. Erythrorhiza rotundifolia Michx. l. c. Galax rotundifolia Pursh fl. bor. am. 2. p. 446. Pyrola urceolata Poir. dict. 5. p. 743. (v. v. c. c. et s. sp.)

Ordo CXVII. FRANCOACEÆ *Ad. Juss. ann. sc. nat.* 25 (1832) *p.* 9. *Lindl. bot. reg. n.* 1645. *key. p.* 47. *nat. syst. ed.* 2 *p.* 33. — Galacinearum gen. *Don Edimb. phil. journ. oct.* 1828. *Lindl. nat. syst. ed.* 1. *n.* 146.

Calyx 4-(rarissimè 5-) partitus, lobis æqualibus foliaceis. Petala 4 (rarissimè 5) imo calyci inserta, ejusdem lobis alterna. Stam. cum petalis inserta, fertilia petalis numero duplo, rudimentaria seu sterilia nectarifera, totidem cum fertilibus alterna. Filam. subulata. Antheræ ovatæ basi insertæ biloculares. Ovarium ovato-oblongum, 4-sulcatum, constans carpellis 4 ad apicem concretis et petalis oppositis. Stylus 0. Stigmata 4 breviter obovata apice truncata acutè marginata. Capsula membranacea 4-locularis 4-valvis loculicidè aut septicidè dehiscens. Semina ∞ angulo loculorum interno adfixa minuta. Embryo minutus ad basin albuminis carnosi. — Herbæ Chilenses, nunc acaules, nunc caulescentes. Folia alterna sessilia aut petiolata, pinnatim palmatimve lobata. Rami florales scapiformes. Flores in racemum dispositi, bracteâ lineari suffulti. Petala alba aut purpurascentia, sæpius longe persistentia. — Ordo prope Crassulaceas suadente cl. Ad. de Jussieu, prope Oxalideas judice Bertero, inter Olacineas et Sarracениaceas docente cl. Lindley, olim prope Rosaceas ex meâ sententiâ inserendus, nunc potius suadente cl. Don et consentiente cl. A. de Jussieu prope Saxifrageas referendus, huc usque in Prodromo omissus, hic insertus ne in serie Calycifloraram omninò desideretur, et ex affinitate cum Pyrolaceis à cl. Don subodoratâ. Galacineæ enim hujus botanici ex Pyrolaceis Galaceis nostris et Francoaceis veris constabant.

I. FRANCOA *Cav. icon.* 6. *p.* 77. *t.* 596. *A. de Juss. ann. sc. nat.* 3. *p.* 192. *t.* 12. *et v.* 25. *p.* 6. *Hook. et Arn. bot. misc.* 3. *p.* 249. *Don in Sweet br. fl. gard. ser.* 2. *n.* 151. *Lindl. bot. reg. n.* 1645. — Panke sp. *Willd. non Molina.*

Petala regularia inter se æqualia. Capsula septicido-dehiscens. — Folia pinnatisecta lyrata, lobo terminali maximo.

1. F. APPENDICULATA (Cav. icon. 6. p. 77. t. 596), subacaulis, foliis utrinque villosis petiolatis lobis nempe inferioribus non decurrentibus et à basi petioli remotis, racemis subsimplicibus calycibusque velutino-tomentosis. ♃ in insulâ San Carlos de Chiloe, ad Talcahuana, Coquimbo (Cav.) Hook. et Arn. l. c. Lindl. bot. reg. t. 1645 Hook. bot. mag. t. 3178. Don syst. 3. p. 204. Petala pallide rosea, immaculata aut rarius maculata. (v. v. c.)

2. F. SONCHIFOLIA (Cav. l. c. in adnot.), caulescens, foliis utrinque villosis sessilibus aut amplexicaulibus imò decurrentibus, lobis nempe ad basin usque in petiolum alatum decurrentibus, racemis subsimplicibus calycibusque velutino

tomentosis ♄ ♃ in Chili ad montes (Feuill.) prope Conceptionem (d'Urv.!) Hook et Arn l. c Don gen syst 3 p. 204. Panke sonchifolia Willd sp 2. p 487. Fr appendiculata Ad Juss ann sc nat 3. p 195 Don in Sweet brit fl gard ser 2 t. 151? — Llaupanke Feuill obs 2 t 31 Petala intensius roseo saturatè maculata Prioris var. ex Lindley. (v. v s. et sp.)

3. F. RAMOSA (D Don in Edimb phil journ. 1826. oct et gen syst. 3 p. 204), caulescens, foliis petiolatis, racemis spicatis erectis, lobis calycinis lanceolatis obtusis enerviis ♄ ♃ In Chili prope Santiago (Don) Valparaiso (Cumm) Hook. et Arn. l c. Herba ex Don pilosa ramosa, foliis supremis indivisis, floribus minoribus.

4. F. GLABRATA, subacaulis, foliis subtus villosis petiolatis ad basin usque plus minus alatis lobatisve, racemis simplici subspicato cum scapo et calycibus ovato-lanceolatis enerviis glabris ♃ In Chili ad demissiores Cordilleras legit cl. C. Gay. An F. ramosa Lindl. bot. reg n. 1645. in adn ? Petala alba vix calyce longiora. Folia superne glabra. (v. s)

II TETILLA *DC. prod 4 p 667 A de Juss ann sc nat. 25 p 7 Hook et Arn bot misc 3 p. 338 Guill in Deless ic. sel. 3 p 43 t. 77.* — Dimorphopetalum *Bert merc chil. 1829 n. 12-13-14. bull sc nat 20 p. 110 sine descr.* — Anemosa *Miers. mss. ex Hook. et Arn l. c.*

Petala 4 inæqualia, 2 multò minora. Ovarium glanduloso-pubescens 2-4-loculare. Capsulæ loculi suturâ dorsali rupti nempè loculicido-dehiscentes (Juss.) — Herba subacaulis pilis raris apice glandulosis hinc indè donata. Folia subradicalia petiolata cordato-orbiculata palmati nervia sinuato-dentata, petiolis basi subdilatatis Scapus simplex aut ramosus, apice flores racemosos gerens Pedicelli bracteati erecti. Flores albi parvi. — Genus olim ad Saxifragaceas ex habitu ad Mitellam accedente et speciminibus vix fructiferis relatum, sed nunc, præeuntibus cl. auctoribus citatis, ad Franconceas tutius reductum.

1. T. HYDROCOTYLÆFOLIA (DC. prod. 4. p. 667). ♃ In Chili in fissuris rupium ad Coucon (Poepp !), Quillota, Tagua-Tagua, montem la Leona (Bert !), Valparaiso (Cumm.). Hook. et Arn. l. c. Don l c Guill. l. c. Dimorphopetalum Tetilla Bert. l. c. vulgò *Tetilla* ex Bert., *Teta de Cabra* seu *Culantrillo* ex Bridg. (v. s.)

Ordo CXVIII. MONOTROPEÆ *Nutt. gen. am. p. 272. DC. et Duby bot. gall. 1. p. 319. Bartl. ord. nat. 156.* — Monotropaceæ *Lindl. nat. syst. ed. 2. p. 219.* — Ericaceæ Monotropeæ *G. Don gen. syst. 3. p. 266.*

Calyx ovario non adnatus, 5-partitus, persistens, interdùm aut nullus aut bracteis nonnullis suppletus. Cor. perigyna persistens, petalis 4-5, nunc plùs minùs concretis in corollam ovatam 4-5-dentatam, nunc liberis aut imâ basi subconnexis. Stam. petalis numero dupla, cum iis non concreta, filam. subulatis, antheris subpeltatis horizontalibus sæpiùs 1-locularibus, variè (sed nunquàm poris terminalibus) dehiscentibus. Appendices filiformes interdùm inter stamina sitæ. Ovarium liberum depresso-globosum aut ovatum. Stylus filiformis rectus. Stigma discoideum submarginatum. Capsula 4-5-locularis 4-5-valvis, loculicido-dehiscens, valvis nempè medio septiferis axeos basi adnatis. Placentæ 4-5 axi adnatæ. Semina numerosa minutissima ferè sphærica, pelliculâ samaræformi inclusa aut apice alata. Albumen carnosum. Embryo ad apicem albuminis minutus indivisus.—Herbæ Orobanchoideæ carnosæ simplices, in radicibus arborum parasiticæ, nunquam virescentes. Folia vera nulla, sed eorum loco squamæ alternæ secùs caulem. Flores nunc terminales solitarii pentameri, nunc racemosi aut spicati, terminali 5-mero, cæteris 4-meris. Cor. albæ aut roseæ. — Ordo Pyrolaceis valdè affinis, Pterosporâ et Pyrolâ aphyllâ præsertìm mediantibus.

I PTEROSPORA *Nutt gen am. 1 p. 269 n. 386. Lindl. coll. bot. n. et t 5*

Calyx 5-partitus lobis lanceolatis. Cor. perigyna (Lindl.) gamopetala ovata ore 5-dentato reflexo. Stam. 10 inclusa, cum corollâ non concreta, filam. subulatis, antheris dorso prope basin bicalcaratis bilocularibus. Ovarium obtusè 5-gonum. Stylus brevis teres. Stigma obtusè 5-lobum. Capsula depressa, rotundato-5-gona, apice umbilicata, stylo apiculata, 5-loc. 5-valv. valvis medio septiferis. Semina ∞ minuta alâ terminali reticulatâ cristata. Embryo minutus in apice albuminis carnosi. — Herba Boreali-Americana parasitica brunnea erecta viscido-hirsuta simplicissima. Folia squamiformia lineari-lanceolata acuminata. Racemus terminalis. Pedicelli bracteolati incurvi 1-flori. Cor. ex albo subroseæ. — Habitus Monotropearum. Caracteres florales ferè Ericearum et Pyrolearum.

1. P. Andromedea (Nutt. l. c.) ① in argillosis Canadæ superioris prope Niagaræ cataractas (Whitl.), circà Quebec (Gould.), ad ripas flum. Seneca (Gray), circà Albany in Noveboraco (Beck. Torr.!), ad Saskatchawan (Drumm.), in pinetis oræ occid. ad Columbia-river (Dougl.!). Herba circ. sesquipedalis (v. s.)

II. SCHWEINITZIA *Ell sketch* 1. *p.* 478 *in adnot Nutt gen. am in add G. Don gen syst.* 3. *p* 867. — Monotropsis *Schwein. in Ell l c.*

Calyx 5-sepalus marcidus, sepalis erectis basi unguiculato-gibbosis fornicatis. Cor. gamopetala campanulata 5-fida, limbo demùm reflexo. Nectarium 5-fidum ad basin corollæ. Stam. 10 inter nectaria. Antheræ clavato-saccatæ (Ell.), filamentis adnatæ, basi inversâ bipotosæ (Nutt.). Ovarium 4-5-gonum subglobosum. Stigma subglobosum inclusum intùs 5-fidum. Capsula 5-locul. (Nutt.). Sem. . . . . — Herba Caroliniana habitu priorum et verisim. parasitica. Flores in spicam terminalem aggregati, sessiles, bracteis amplis stipati.

1. S. ODORATA (Ell l c Nutt gen pag ult.) ♃ in sylvis pinguibus Carolinæ borealis in Comitatu Stokes sæpius foliis cooperta (Ell.) ad Salem (Nutt l.) Schw. Caroliniana Don l. c. Monotropsis odorata Schwein in Ell l c Flores rubenti-albi odorem Violæ spirantes (v. s comm. à cl. Nuttall.)

III. HYPOPITYS *Dill giess. p* 134 *t* 7 *Hall. helv* 1. *p.* 427. *Scop carn.* 0. 175. *Nutt gen. am.* 1. *p.* 270 *G Don gen syst* 3. *p.* 866 — Orobanchoides *Tourn act acad Par.* 1706 *p.* 85. — Monotropæ sp *Linn. Schreb. Juss Lam.*

Calyx 4-5-sepalus, sepalis coloratis lanceolatis. Petala tot quot sepala, iis alterna et paulò longiora, concolora, cum iis erecto-conniventia et decidua, basi cucullata et glandulifera. Stam. 8-10, hypogyna?, filam. subulatis persistentibus à petalis omninò liberis, anther. 2-locul. parvis. Ovarium liberum. Stylus cylindraceus Stigma discoideum umbilicatum. Capsula ovata aut globosa, sulcis 8-10 exarata, 4-5-loc., 4-5-valvis, loculicido-dehiscens, septis membranaceis. Recept. centrale 4-5-gonum subcarnosum. Semina numerosissima subulata nempè pelliculâ scobiformi membranaceâ vestita Albumen carnosum. Embr. . . . . — Herbæ parasiticæ subcarnosæ odoratæ, recentes stramineæ, siccatæ fuscescentes. Caulis simplex. Radix squamosa. Folia squamiformia. Flores in racemum terminalem, virgineum nutantem, adultum erectum, dispositi, laterales tetrameri 8-andri, terminalis 5-merus 10-ander.

1. H. MULTIFLORA (Scop. carn. ed. 2. n. 278), capsulâ ovali-oblongâ, petalis genitalibusque hirsutis. ♃ in Europæ sylvis, parasitica in radicibus Pini sylvestris, Abietum et aliarum arborum imò ex Reichenb. Fagi sylvaticæ. H. Rivini Rupp. jen 180. H lutea Dill. giess 99 Gray. brit 2 p. 404. H Europæa Don l. c Monotropa hypopitys Linn sp 555 OEd. fl. dan t. 232 Lam. ill t. 362 f 2. Reichenb. ic. crit f. 674. Wallr. sched. crit. 193 Schk. handb t. 116 Smith engl. bot. t. 69. Monotropa hypopitys β hirsuta Roth tent. 2 p. 462 (v. v.)

β. *Americana*, dimidiò minor fusco flavescens ♃ in Pinetis Canadensibus et Pensylvanicis Monotropa hypopitys Michx. fl. 1. p. 271. Hypopitys Europæa Nutt. gen. 1. p. 271.

2. H. GLABRA (Bernh. ex Reichenb. fl excurs. sub Monotropâ), capsulâ globosâ, petalis staminibusque glabris ♃ in sylvis super radices Fagi sylvaticæ parasitica in Germaniâ præsertim Erfordensi et Thuringinca (Reichenb.) rarius (et forte) in Galliâ et Angliâ Monotropa hypophegea Wallr. l. sched. 191 Reichenb. pl. crit. f. 675. Hypopitys hypophegea Don l. c. Monotropa hypopitys glabra! Roth germ 2. p. 462 Mon. hypopitys Gærtn. f. carp 3 p. 45 t. 185 Monotr. hypoxya Spreng. syst. 2. p. 317 — Mentz. pug. t. 3 Moris. oxon. 2 12 t. 16 f. 13. Priora varietas à pluribus (forte non immeritò ex Dreesia linnæâ 1827 p. 237) habetur. Differt racemo paucifloro, glabritia fere totâ, stylo breviore, capsulâ globosâ (v. s.)

3. H. LANUGINOSA (Nutt. gen. am. 1. p. 271), caule squamis floribus genitalibusque velutino-pubescentibus, pedicellis flore duplo triplove longioribus, capsulâ subglobosâ ♃ in sylvis pinguibus Carolinæ (Michx.), Georgiæ (Ell.), Novæ Cæsareæ (Torr.!), Noveboraci (Raf.!), à Pensylvaniâ ad Carolinam (Pursh) super arborum variarum radices parastica (Ell.). Monotropa lanuginosa Michx. fl. bor. am. 2. p. 266. Ell. sketch 1. p. 476. Bigel. fl. bost. ed. 2. p. 176. Darl. fl. cestr. ed. 2. p. 267. Mon. hypopitys Walt. car. 136. Calyx numero sepalorum inconstans, et ideò à quibusdam et speciatim à cl. Bigelow, ut bractearum verticillus habetur. (v. s.)

IV. MONOTROPA *Nutt. gen. am. n.* 355. *G. Don gen. syst.* 3. *p.* 866. — Monotropæ sp. *Linn. et auct.*

Calyx nullus. Petala 5 erecta persistentia basi cucullata et nectarifera. Stam. 10 filam. persistentibus, antheris reniformibus horizontalibus pollen in medio per foramina 2 transversa emittentibus. Appendices 10 è toro ortæ staminibus alternæ glabræ reflexæ. Stigma orbiculatum nudum. Capsula semper 5-mera, cæterùm Hypopitydis. — Herbæ Boreali-Americanæ, unifloræ, inodoræ, habitu Hypopitydi similes.

1. M. MORISONIANA (Michx. fl. bor. am. 1. p. 266), caule elongato strictissimo, squamis distantibus, flore erecto ♃ in sylvis umbrosis Virginiæ et Carolinæ (Pursh). Moris. oxon. 3. s. 12. t. 16. f. 5. Mon. Morisonus Pers. ench. 1. p. 469. Flores paulò majores quam sequentis, non rarò dodecandri. (v. s.)

2. M. UNIFLORA (Linn. sp. 555 excl. syn. Moris.), caule subabbreviato apice incurvo, squamis approximatis, flore cernuo, fructu erecto ♃ in sylvis umbrosis Americæ borealis à Noveboraco ad Carolinam (Pursh), in agro Bostoniensi (Boott !), in Marylandiâ et agro Illinoensi (Raf.!), in Terrâ-Novâ (Lapyl.!). Nutt. gen. am. 1. p. 271. Lam. ill. t. 352. f. 1. Bart. fl. bor. am. ill. 3. t. 85. f. 1. — Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. Radix dicitur rotundata magnit. Nucis. Herba albida. Stam. filam. pubescentia. (v. s.)

† *Species exclusæ.*

M. HYPOPITYS Linn. = Hypopitys multiflora.
M. HYPOPHEGEA Gærtn. = Hypopitys glabra.
M. HYPOPHEGEA Wallr. = Hypopitys glabra.
M. HYPOPHEGA Spreng. = Hypopitys glabra.
M. HYPOPITYS Walt. = Hypopitys lanuginosa.
M. LANUGINOSA Michx. = Hypopitys lanuginosa.

FINIS SEPTIMÆ PARTIS.

ADDENDA ET CORRIGENDA

PARTIS SECUNDAE VOLUMINIS SEPTIMI

Ordo CIII. STYLIDIEÆ

3' STYLIDIUM CAXIVLOADM, scapo vix foliis longiore pilis patulis apice glandulosis hispido, foliis linearibus margine arcte revolutis et ideò teretiusculis rigidulis pube minutâ velutinis, squamis linearibus paucis foliis subangustioribus, racemo simplici laxo, pedicellis elongatis, bracteis lineari-subulatis, cal. tubo pilis apice glandulosis hispidissimo ♃ in Novâ-Hollandiâ, ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba 2-3 pollic Radices pauce graciles simplices Folia apice callosa Pedicelli 8-10 lin. longi Corollæ ex sicco albidæ aut carneæ (v. s. à cl. inv.)

3''. S. ESSEOTRUM, scapo pilis apice glandulosis patentim hirto, foliis linearibus margine revolutis pubescenti hirtellis, squamis linearibus folio vix latioribus acutis, racemo subramoso. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba semipedalis rigidula Folia 4-5 poll. longa Calyces extus et cor. etiam sed parcius piloso-glandulosi. Ovaria ovata. Differt a St. hirsuto racemo subramoso laxiore, à St. reduplicato squamis angustioribus, ab utroque foliis velutino-puberulis. (v. s. à cl. inv.)

3''' S. SQUAMELLOSUM, scapo erecto foliis multò longiore sparse piloso, pilis plerisque apice glandulosis, foliis linearibus pilis glandulosis raris ciliatis, squamis brevibus subfoliaceis extrà et inter folia sitis, racemo simplici, bracteis linearibus pedicello quadruplo brevioribus, cal. tubo seu capsulâ lineari obovatâ sparse piloso glandulosâ ferè glabrâ ♃? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba 5-7 poll. longa. Folia pollicem longa. Radiculæ simplices fasciculatæ. Cor. violaceæ, cal. lobis longiores, columnâ sexuali breviores. Capsula ab apice ad basin dehiscens, ferè media inter primam et secundam sect. (v. s. ex coll. cit.)

4' S. SCHOENOIDES, scapo erecto foliis ferè duplo longiore pilis patulis eglandulosis longis basi hispido, superne et in pedicellis calycibusque pilis glandulosis brevissimis velutino, foliis linearibus glabris, squamis scariosis utrinquè folia basi stipulæ more adnatis, paucis liberis, racemo 3-5-floro subumbellato. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Ambigit inter primam et secundam Tulypaugæ divisionem. An squamæ veræ à foliis distinguendæ? an tantum foliorum expansiones squamæ omnino adnatæ, demum apice secedentes quasi bifidæ et stipuliformes? Folia vetusta basi fuscescentia apice truncata et denuta. Cor. purpurascentes ferè magnit. St. hirsuti (v. s. à cl. inv.)

6 S. GRAMINIFOLIUM adde. Conf. Morren in nouv. mem. acad. Brux. vol. 11 cum icone anat.

12' S. SETIGERUM, foliis linearibus conferte cæspitosis ciliatis utrinque glabris setâ longâ terminatis, scapo elongato setis flavidis patulis inferne eglandulosis in racemo glandulosis hispido, racemo subpaniculato multifloro bracteis lineari-lanceolatis et bracteolis linearibus instructo, calyce bilabiato-5-partito corollâque piloso-glandulosis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 6-14 lin. longa, lineam vix lata, setâ 3-4 lin. terminata. Scapus 1-1 ½ pedalis. Cor. in sicco albidæ. (v. s. à cl. inv.)

29' S. CAULESCENS, caule in parte foliiferâ elongato glabro, foliis infer. alternis, super. congesto-subverticillatis oblongo-spathulatis mucrone calloso brevissimo subapicatis glaberrimis integris, pedunculo (seu scapo) elongato folia linearia 4-5 verticillata gerente glabro, rachi pedicellis calycibusque pilos brevissimos apice glandulosos gerente, racemo simplici. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis pars foliata 3 poll. longa, pars scapiformis 1 ½ pedalis. Cor. ex sicco pallidè violaceæ. (v. s. à cl. inv.)

33*. S. [illegible], foliis petiolatis obovato-spathulatis basi longe cuneatis callose et obtuse mucronatis suprà puberulis margine revolutis subtus glabris, scapo adscendenti-erecto foliis duplo fere longiore pilis aliis glandulosis aliis eglandulosis conferte hirsuto, racemo composito confarto glanduloso-hirsuto, bracteis linearibus, pedunculis lateralibus 2-3-floris, corollâ subhirsutâ. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Callum squamis (veterum foliorum reliquiis) pallidis hirsutis alcatum. Folia petiolo incluso 3-pollic. limbo 3-4 lin. lato. Cal. lobi 5 subæquales. Cor. albidæ. (v. s. à cl. inv.)

33**. S. LEPTOBOTRYS, foliis radicalibus angustè lineari-lanceolatis utrinque attenuatis glabris, scapo foliis quadruplo longiore nudo tereti glabro, rachi sparsa pedicellis calycibusque confarte piloso-glandulosis, racemo elongato dissitifloro composito, calycis lobis subæqualibus apice setaceis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Folia 3-6 poll. longa, 2 lin. lata. Scapus in thyrso angulosc compressus. Pedunculi laterales 2-3-flori. Cor. ex sicco pallidæ. (v. s. à cl. inv.)

33***. S. LEPTOPHYLLUM, foliis radicalibus confertis erectis angustè linearibus glabris, scapo tereti foliis duplo triplove longiore hispido, pilis infernè eglandulosis et in parte super. racemi bracteis et calyce glandulosis, racemo laxo thyrsiformi, bracteis bracteolisque acutissimis, calycis lobis subæqualibus vix acutis aut subobtusis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Scapus pedalis aut sesquipedalis. Pedunculi laterales 2-3-flori. Capsulæ immaturæ lineares. Cor. violaceæ parce piloso-glandulosæ. (v. s. à cl. inv.)

33****. S. THESIOIDES, foliis radicalibus erectis linearibus glabris, scapis 2-4 erectis foliis triplo quadruplove superantibus glabris, racemo composito laxo, pedicellis calycibusque e basi inde parce piloso-glandulosis, calycis lobis subæqualibus acutis, cor. tubo brevissimo, capsulâ lineari pedicello suo paulo longiore. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Herba 6-12 poll. longa, tenella, Thesii ferè facie. Flores flavi. (v. s. à cl. inv.)

35*. S. ANDROSACEUM, foliis lineari-setaceis glabris, scapo foliis 2-3-ve longiore nudo glabro ad apicem subglanduloso, floribus conferto-capitatis, bracteis oblongis obtusiusculis concavis basi solutis involucrum fere simulantibus, calycis tubo lineari apice parce piloso-glanduloso. ♃? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Habitus Androsaces carneæ. Radiculæ 2-3 rigidulæ. Scapus 3 pollic. Cal. labia bi et tripartita. Cor. albidæ tubo a lobis calycis æqualis. (v. s. à cl. inv.)

35**. S. SCARIOSUM, foliis confertè cæspitosis linearibus rigidulis acutiusculis suprà et margine scabridis, scapis 1-3 erectis foliis multò superantibus glabris omninò nudis, racemo subspicato, bracteâ sub pedicello lineari-lanceolatâ acuminatâ basi solutâ, bracteolis sub flore oppositis lineatisque margine scariosis, calycis lobis valde inæqualibus margine scariosis, corollæ tubo brevissimo. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba Armeriæ facie 1-1 ½ pedalis. Folia radicalia 6-10 lin. longa. Spica junior conica ex lanceteis bracteolis calycisque lobis margine scariosis subargenteis. Cor. ex sicco fortè roseæ. Cal. tubus linearis. Caps. ign. unde locus in genere subdubius. (v. s. à cl. inv.)

49*. S. DICHOTOMUM, caule erecto dichotomo glabro ad ramificationes folia fasciculata gerente et radicem validam agente, foliis subulatis mucronatis basi ad marginem angustè membranaceis glabris, pedunculis scapiformibus hispidis, pilis in parte infer. eglandulosis in super. et in racemo apice glandulosis, racemo composito, bracteis bracteolisque acutissimis, cal. lobis subobtusis. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Herba rubricaulis 6-8 pollic. Folia secus ramos sparsa, pollicem longa, tenuia, ad apices ramorum congesto-fasciculata. Flores ex sicco flavi. (v. s. à cl. inv.)

49**. S. POLYPHYLLUM, caule erecto gracili glabro ramoso sub fasciculis radicante, ramis e fasciculis foliorum 3-6 ortis, foliis in parte rami infer. sparsis, ad apicem congesto fasciculatis linearibus glabris acutis, pedunculo terminali hispido, pilis partis infer. eglandulosis, racemo subcomposito pauci floro, caly-

cis lobis obtusis subæqualibus. ♃ in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond. Herba 5-6 pollic. Rami rubentes. Folia secus ramos subpatentia 3-4 lin. longa, suprema erecto-fasciculata, 7-8 lin. longa. Caps. lineares. Cor. è flavo rosea ex sicco vid. (v. s. à cl. inv.)

49***. S. xerophorum, caule abbreviato herbaceo di-trichotomè ramoso glabro e nodis radicante, foliis secus ramos sparsis ad apicem congesto-fasciculatis lineari-tereti-usculis acutis glabris, pedunculis e fasciculis ortis vix folia superantibus pilis lanatis patulis eglandulosis hirtissimo, racemo spiciformi conferto brevi multifloro, bracteis bracteolisque folia referentibus, calycis tubo apice parcè piloso-glandulosi, lobis brevibus obtusissimis adpressis ♃? in Novâ-Hollandiâ ad Swan-river legit cl. Drummond! Caulis 2-3-pollic. Folia pollicem longa. Cor. ex sicco albidæ. Hæc duobus prioribus valdè affinis et cum iis sectiunculam ferè format. (v. s. à cl. inv.)

Ordo CIV. LOBELIACEÆ. (1)

X. GRAMMATOTHECA p. 348. — In charact. generico : herbæ Capenses, *adde* : et Novo-Hollandicæ.

2. S. Dasorans, *adde* : in paludosis ripæ fluminis Zwartkopsrivier prov. Uitenhage (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 400), et in Novâ-Hollandiâ prope flumen Cygnorum (Drummond!). Ex speciminibus siccis minimè differunt plantæ Capenses et Novo-Hollandicæ; in priori antheræ præter barbas breves terminales dorso pilosiusculæ, in posteriori antheræ pleræque dorso glabræ nonnunquam pilosiusculæ, barbæ terminales simillimæ. (v. s.)

XIII. DOBROWSKYA nec Dobrowskia ut errore scripsi p. 355

5*. D. stricta (Presl enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 693), scabra, caule erecto ramoso stricto, foliis sparsis oppositisque sessilibus lineari-lanceolatis acutis marginatis ciliato-puberulis, inferioribus utrinquè 2-3-dentatis, mediis 1-dentatis, superioribus integris, pedicellis axillaribus strictis folio sextuplo longioribus basi bibracteolatis, calycis laciniis linearibus acutis erectis tubo breviter turbinato 10-nervio duplo longioribus, corollâ extus sericeo-pubescente. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in lapidosis humidis montium Langekloof.

6. D. stellariæfolia, *adde* : in locis humidis montis Winterberg prope fontes fluvii Katrivier (Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 393.)

XX. LOBELIA, p. 357

2. L. leptocarpa, *adde* : Rapuntium Mundianum Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 395. In terrâ limosâ Karro prope Uitenhage.

2*. L. ericetorum, glabra, caulibus erectis paniculato-ramosis ramisque teretibus, foliis sessilibus angustè linearibus obsoletè denticulatis, pedicellis axillaribus folio triplo longioribus basi bibracteolatis, floribus pubescentibus, calycis laciniis lanceolatis acuminatis tubo turbinato 10-nervio sublongioribus, corollæ laciniis lobisque ovalibus subæqualibus. ♃ ad Caput Bonæ-Spei in terrâ ericetorum planitiei Capensis prope Doornhoogde. Rapuntium tenuifolium Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 395, non L. tenuifolia Willd.

19. var. β. OElatior lege elatior.

21. L. flaccida, post num. 66 locanda et sola monet cl. Presl enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 396, antheras 2 infer. solum hirsutas esse — in humidis montium prov. Albany.

25. L. setacea, *adde* : in arenosis fruticetis planitiei Capensis et Stellenbosch. (Presl l. c. p. 398.)

27. L. hirsuta L. *adde* : non L. hirsuta Andr. bot. rep. t. 444, quæ L. pubescens.

29. L. pinifolia, *adde* : in prov. Stellenbosch et Worcester. (Presl l. c. p. 398.)

39. L. chamæpitys, *adde* : in lapidosis montis Zwarteberg. (Presl l. c. p. 399.)

---

(1) Auct. Alph. DC.

32. L. CERATOPHYLLA, *adde* in locis lapidoso arenosis prov. Stellenbosch (Presl l. c. p. 400.)

35. L. SIMSII, *adde* in locis lapidosis arenosisque planitiei Capensis (Presl l. c. p. 400.)

52. L. LITTORALIS, A. Cuningh.! in ann. of nat. hist. 2. p. 50.

58. L. SUBMERSA, A. Cuningh.! in ann. of nat. hist. 2. p. 50.

66*. Conf. ad num. 21.

68. L. BELLIDIFOLIA β *brevidens*, calycis laciniis tubo æquilongis.—in humidis prov. Uitenhage et Swellendam. (Presl l. c. p. 396.)

74*. L. INCISA, pubescens, caulibus decumbentibus ramosis ramisque angulatis, foliis petiolatis cordato-ovatis acutis inciso-duplicato-acuteque dentatis in petiolum decurrentibus, floribus axillaribus racemosis, pedicellis folio ovato-lanceolatis subæqualibus, calycis laciniis lineari-subulatis tubo turbinato duplo longioribus, corollâ glaberrimâ laciniis lobisque linearibus ♃ ad Caput Bonæ-Spei, inter lapides fruticesque montis in prov. Swellendam. Rapuntium incisum Presl in enum pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 397.

76. L. PUBESCENS, *adde* L. hirsuta Andr. bot. rep. t. 444, non Linn. nec Thunb.

77. L. CUNEIFOLIA, *adde* inter frutices montium in Langekloof (Presl l. c.)

β. *hirsuta*, caule ramis foliisque pilis lineam longis patentissimis albis hirsutis. Crescit ibid. (Presl l. c.)

n. 130. lin. penult. Daxiriâ *lege* Dahuriâ.

170*. L. PHYSALOIDES (Cuningh. in ann. of nat. hist. 2 p. 50), glabra, caule anguloso subramoso, foliis ovatis oblongis longe petiolatis acutis inæqualiter serratis, racemis terminalibus nutantibus, laciniis calycinis linearibus dimidium corollæ vix æquantibus, capsulâ globosâ turbinatâ ♄ in sylvis insulæ sept. Novæ-Zelandiæ, ubi *Odu* vel *Oru* vocatur. Cult. in h. kew. Planta 2-3-pedalis, basi suffruticosa, ramulis rotundato-angulatis purpureo luridis. Folia 3-4 uncias longa, petiolis 2-uncialibus, serraturis glanduloso-callosis. Racemi 6-8 flori. Bracteæ lineares. Corolla cærulea unciam longa. Antheræ exsertæ apice penicillatæ. Stigma dilatatum bilobum.

n. 172. West *lege* Vest.

XIII. MEZLERIA. p. 350.

2. M. FILICAULIS,—in terrâ limosâ ad margines aquarum stagnantium prope Uitenhage (Presl enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 393.)

XIV. MONOPSIS. p. 351.

2. M. SPECULUM, *adde* in terrâ ericetorum montium Brackfontein prov. Clanwilliam (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 394.)

XVI. ISOLOBUS. p. 352.

1. I. CHAMÆDRYFOLIUS, *adde* · in locis arenosis inter lapides montis Tabulæ et montium Hottentotts-Holland. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 394.)

β. floribus deciduis, pedicellis bracteolisque persistentibus — Stellenbosch. (Presl l. c.)

XVII. PARASTRANTHUS. p. 354.

1. P. LUTEUS, *adde* in locis humidis montium Tabulæ et Duyvelsberg. (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 394.)

β. *latifolius*, in humidis planitiei Capensis prope Doornhoogde. (ibid.)

1*. P. FLAVUS, caulibus diffusis inferne crebre foliatis, foliis sessilibus linearibus acutis callosoque serrulatis, racemis bifloris, pedicellis bracteâ foliis conformi duplo longioribus basi bibracteolatis, calycis hirsuti laciniis linearibus acuminatis patentibus tubo turbinato longioribus, corollæ laciniis lobisque lanceolatis ♃ caput Bonæ-Spei, ad rivulos vallis Tulbach prov. Worcester. Rapuntium flavum Presl in enum. pl. afr. austr. Eckl. et Zeyh. p. 394.

2. P. CAPITATUS, *adde* : In humidis planitiei Capensis prope Doornhoogde. (Presl ibid.)

3. P. VARIIFOLIUS, *adde* : in humidis vallis Tulbach prov. Worcester. (Presl ibid.)

4. P. ARENARIUS, *adde* : in terrâ ericetorum arenosâ inter Zoutrivier et Riet valley. (Presl l. c.)

6. P. ENNEASPERMUS, *adde* : in humidis orientalibus montis Tabulæ. (Presl l. c. ubi descriptio deest ut in prodr. ejusd.)

Ordo CV. CAMPANULACEÆ. (1)

II. LIGHTFOOTIA. p. 417.

Species sequentes addit cl. Buek in Eckl. et Zeyh. enum. plant. afr. austr. p. 372-377, quarum pars forsan in genus Wahlenbergia cadit. Corollam enim 5-fidam fere semper dixit cl. auctor, quod rarò in Lightfootiis obvenit. Distinctio generum et habitu ex seminibus melior interdum quam ex proprio charactere à corollâ desumpto.

4*. L. CAPILLARIS (Buek l. c. p. 372), caule lignoso, ramis adscendentibus filiformibus simplicibus supernè paniculatis, foliis sparsis alternis sessilibus capillaribus 4-lin. longis remotè denticulatis patulis, floribus paniculatis, pedicellis capillaribus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hemisphærico glabro vel scabriusculo, lobis lineari-lanceolatis denticulatis patentibus tubo longioribus, capsulâ ... — ad Caput Bonæ-Spei in montibus prope Gnadenthal et Caledon.

4**. L. TENUIFOLIA (Buek l. c. p. 373), caule erecto lignoso parum ramoso superne tantum folioso, foliis alternis oppositisque sæpè subverticillatis subulatis acuminatis submucronatis integerrimis patentibus, floribus solitariis in apice ramorum vel laxe racemosis longè pedunculatis, pedunculis glaberrimis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo ovoideo, lobis linearibus acutis tubo longioribus, capsula ... — ad Caput Bonæ-Spei in montibus lapidosis Albany.

4***. L. LAXIFLORA (Buek l. c.), caule lignoso ramoso, foliis alternis oppositisque sæpè subverticillatis patentibus linearibus 3-4 lin. longis integerrimis, floribus paucis, pedunculis 1-floris pubescentibus lateralibus terminalibusque, corollâ 5-fidâ lobis calycinis longiore, calycis 5-fidi lobis longissimis foliis similibus, capsulæ valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

6*. L. UITENHAGENSIS (Buek l. c.), caule ramosissimo lignoso, ramis erectis simplicibus pubescenti-velutinis rubentibus, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis sæpissimè fasciculatis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis subtùs margine revolutis ciliato-dentatis, floribus laxe racemosis subpaniculatis, pedunculis axillaribus rariùs oppositifoliis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis vix dimidio longiore, calycis 5-fidi pilosiusculi tubo hemisphærico, lobis linearibus acutis margine revolutis integris, capsulâ pubescenti velutinâ lobis calycinis erectis terminatâ, valvis acutis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

8*. L. RUBENS (Buek l. c.), caule erecto ramoso lignoso pubescente basi nudiusculo, ramis adscendentibus simplicibus rarius ramulis floriferis divergentibus acutis rubenti-velutinis, foliis alternis sæpius fasciculatis ramos ubique tegentibus erectis lineari-lanceolatis acutis margine infra revolutis basi denticulatis glabris junioribus viridibus adultioribus rubescentibus, floribus in apice ramulorum fasciculatis subspicatis rarius laxe racemosis breve pedunculatis, pedunculis axillaribus rariùs alaribus rubentibus, corollæ 5-fidæ laciniis linearibus lobis calycinis duplo longioribus, calycis 5-fidi lobis setaceis integris glabris, capsulæ lobis calycinis erectis, valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

---

(1) Auct. Alph. DC.

9. L. MACROSTACHYA, nec L. spicata. Nomen delendum propter L. spicatam Buek.

9*. L. SPICATA (Buek l. c. p. 374. non Alph. DC.), caule... , foliis alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis glaberrimis, floribus densè spicatis sessilibus, calycis 5-fidi lobis lineari-lanceolatis margine revolutis pubescentibus, corollâ 5-fidâ lobis calycis æquali laciniis pubescentibus, capsulâ.... — ad Caput Bonæ-Spei in valle Tulbach prope Worcester. De nomine nostro L. spicata conf. 9.

9*'. L. INTERMEDIA (Buek l. c. p. 374), caule erecto ramoso ligneo, ramis floriferis paniculatis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque sæpè subverticillatis setaceo-denticulatis mucronatis, floribus paniculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, lobis calycinis erectis lineari-lanceolatis, capsulæ valvis obtusis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, inter frutices circà Uitenhage. Priori et seq. similis, ab istâ foliis setaceo-denticulatis mucronatis, ab hâc floribus minoribus lobis calycinis erectis non mucronulatis differt.

9***. L. DIVARICATA (Buek l. c.), caule erecto ligneo ramoso, ramis floriferis divaricatis, foliis alternis fasciculatisque in junioribus ramis subverticillatis reflexis setaceo-denticulatis submucronatis, floribus paniculatis, corollâ sub-5-fidâ lobis calycinis triplo longiore, calycis 5-fidi lobis setaceis recurvatis submucronulatis, capsulæ valvis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in lapidosis orientali prope urbem Graham.

9****. L. MUCRONULATA (Buek l. c. p. 375), caule..., ramis floriferis pilosis, foliis alternis lineari-lanceolatis mucronulatis ciliato-denticulatis, floribus apice ramorum subsolitariis brevissimè pedunculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis vix longiore, calycis 5-fidi pilosi lobis triangulari-acuminatis mucronulatis, capsulæ valvis acutis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage.

10. *Adde* synon. L. Thunbergiana Buek in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. p. 376. quæ cum tab. cit. Thunbergii convenit.

10*. L. TENERRIMA (Buek l. c. p. 375), caule erecto ramoso ligneo, ramis floriferis divergentibus, foliis alternis reflexis ovatis obtusis crassiusculis integris margine revolutis, floribus paniculatis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis 5-fidi tubo pubescente, lobis ovatis acutis capsulæ valvis acutis ipsius basi sublongioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, in collibus siccis prope Swellendam. A L. tenella, cui simillima, differt ex al. auct. foliis et floribus minoribus, pedunculis gracillioribus et inflorescentiâ.

10** L. DIFFUSA (Buek l. c. p. 376), caule ramosissimo ligneo, ramis diffusis brachiatis parum foliosis, foliis alternis axillis foliis minoribus fasciculatis triangularibus acutis reflexis 1-2-dentatis crassiusculis margine revolutis, floribus laxe racemosis interdum fasciculatis pedunculis brevibus, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, calycis 5-fidi pubescentis lobis lanceolatis acutissimis margine subtus revolutis integris, capsulæ valvis acutis ipsius basi brevioribus. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus calcareis Uitenhage. L. tenellæ affinis sed toto habitu diversa ex al. auct.

10*** L. NODOSA (Buek l. c. p. 376), caule subcrecto ligneo ramosissimo, ramis adscendentibus, foliis minimis alternis sæpius fasciculatis reflexis crassiusculis ovato-acutis integerrimis, floribus paniculatis corymbosis, corollâ 5-fidâ lobis calycinis 4° longiore, calycis 5-fidi lobis acutissimis tubo duplo longioribus, capsulæ valvis acutis ipsius basi longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei prope Uitenhage. Foliis in ramis adultioribus in glomerulos adeò fasciculatis ut nodosa appareat planta et Salicorniæ strobilaceæ habitum referat.

18*. L. GRISEA (Buek l. c. p. 374), caule erecto ligneo ramoso, ramis erectis simplicibus tomento griseo tectis, foliis alternis sæpe fasciculatis lineari-lanceolatis basi dentatis acuminatis griseis sæpiusimè suprà villosis, floribus subspicatis paniculatisque, corollâ 5-fidâ lobis calycinis duplo longiore, laciniis pubescentibus, calycis 5-fidi tomentosi tubo obconico foliis tecto, lobis foliis

similibus, capsulæ valvis acutis ipsius basi æqualibus. — ad Caput Bonæ-Spei in montibus prope Uitenhage.

IV. MICROCODON, p. 421.

1 et 2. Sub nomine M. Candolliani species 1 et 2 meo sensu diversas, junxit cl. Buek in Ekl. et Zeyh. enum. pl. afr. austr. p. 377.

2*. M. PYGMÆUM (Buek l. c.), caule erecto vix pollicari simplici rarius ramoso ciliato, ciliis albis, foliis alternis, inferioribus oppositis, amplexicaulibus lineari-lanceolatis denticulatis acutis, floribus glomeratis in apice caulis rarius in ramulis solitariis bracteatis, bracteis floribus subbrevioribus lineari-lanceolatis ciliato-dentatis, corollâ lobis calycinis longiore, calycis tubo hispido, lobis erectis, capsulâ ... — ad Caput Bonæ-Spei in locis lapidosis montis Leuwenberg.

2**. M. [illegible] (Buek l. c.), caule ramoso erecto, ramis radicalibus divergentibus oppositis simplicissimis subpubescentibus parum foliosis, foliis alternis lineari-lanceolatis subglabris, superioribus pilosiusculis denticulatis, floribus in apice ramorum et caulis glomeratis rarius ex axilla solitariis sessilibus, bracteis raris ovato-lanceolatis acuminatis basi ciliatis flores æquantibus, corollâ 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo hispidissimo, lobis erectis brevissimis, capsulâ hispidâ. — ad Caput Bonæ-Spei in valle Tulbach prov. Worcester.

2***. M. LONGEBRACTEATUM (Buek l. c.), caule brevissimo ramoso, ramis divaricatis simplicibus pilosissimis, foliis lineari-lanceolatis serratis, floribus glomeratis longissime bracteatis, bracteis ad basin ciliatis foliis similibus, corollâ 5-lobâ bracteis multo breviori, calyce subventricoso piloso, lobis calycinis pinnatifido-ciliatis, capsulâ ... — Caput Bonæ-Spei ad latus orient. montis Tabulæ.

2****. M. LINEARE (Buek l. c.), caule erecto ramoso tereti foliisque glabriusculis, foliis alternis oppositisque linearibus angustis subdenticulatis margine revolutis, pedicellis folio brevioribus, tubo calycis sphæroideo hispido lobis elongatis linearibus angustis subpilosis tubo quadruplo longioribus corollam tubulosam apice 5-lobam æquantibus, capsula sphæricâ subpilosâ. ♃ ad Caput Bonæ-Spei, in arenosis, prope Bergrivier (Drege l. pl. exs.) et in valle Tulbach prov. Worcester (Eckl. et Zeyh.). Campanula linearis Linn. suppl. p. 140. Thunb. prod. p. 38, mem. acad. Petersb. 4. t. 5. f. 3. B. cap. ed. Schult. p. 171. Rami infer. sæpe oppositi. Folia sæpius basi ciliata pilis paucis albis. Capsula certè loculis cum lobis calycinis alternantibus. (v. s.)

IX. WAHLENBERGIA, p. 424.

9. W. LINEARE deleatur, conf. ad Microcodon lineare.

15*. W. [illegible] (Buek l. c.), caule herbaceo debili ramosissimo glabro, ramis filiformibus dichotomis diffusis ubique foliosis, foliis alternis oppositisque sessilibus margine cartilagineis denticulatis glabris, pedicellis axillaribus et terminalibus capillaribus corollâ tubulosâ apice 5-lobâ minimâ lobis calycinis subbreviore, calycis 5-fidi glabri tubo hemisphærico, lobis setaceis tubo duplo longioribus, capsulâ globosâ lobis calycinis patentibus terminatâ. — In arenosis planitiei Capensis ad Zartland. Lobelia debilis Eckl. herb. non Linn. Habitus W. exilis. Pedicelli 6 lin. longi. Planta tota 3-4 poll. longa.

21. W. STELLARIOIDES, *adde* prope Grahamstown et ad flumen Vischrivier Albany (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 381.)

32. W. HISPIDULA, *adde* in arenosis vallis Tulbach provinc. Worcester (Buek l. c.)

32*. W. PILOSA (Buek l. c. p. 381), caule à basi ramoso, ramis divergentibus adscendentibus hispidis, foliis alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis pilosis, floribus paniculatis, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis triplo longiore, calycis tubo sphærico retrorsum hispido, lobis linearibus ciliato-denticulatis tubo vix dimidio longioribus recurvis, capsulâ sphæricâ pilosissimâ lobis calycinis persistentibus recurvatis terminatâ. — ad

Caput Bonæ-Spei, in arenosis prope Olifantsrivier et Brackfontein prov. Clanwilliam. Priori habitu similis, lobis calycinis brevioribus recurvis præsertim diversa.

34. W. PANICULATA, *adde*: in arenosis collium prope Tulbagh prov. Worcester. (Buek in enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 380.)

34*. W. SWELLENDAMENSIS (Buek l. c.), caule à basi ramoso pilosiusculo, ramis erectis superne paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis sessilibus erectis linearibus angustis remote dentatis ad basin ciliatis, floribus paniculatis, pedicellis brevissimis axillaribus et terminalibus, corolla sub 5-fidâ lobis calycinis dimidio longiora, calycis scabriusculi tubo minimo hemisphærico, lobis longissimis linearibus acuminatis integris tubo 4° longioribus, capsulâ sphæroideâ glabrâ lobis calycinis longissimis patentibus munita. — ad Caput Bonæ-Spei, in lapidosis montium Swellendam. Lobi calycis 3 lin. longi. W. paniculatæ similis, sed multo robustior, pedicellis brevissimis, lobis calycinis longissimis diversa.

35. W. MASSONI, *adde*: in terrâ limosâ collium prope Bervalley. (Buek in enum. pl. Eckl. et Zeyh. p. 380.)

37. W. DENANTHI, *adde*: in locis arenoso-lapidosis lateris orientalis montis Tabulæ. (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 380.)

38. W. PILOSA, nomen mutandum in W. POLYCLADA propter W. pilosam Buek l. c.

40. W. ROSTICULATA, *adde*: in locis argilloso-limosis ad fontes fluvii Keyrivier et alibi in provinc. Tambukiland et Uitenhage. (Buek l. c. p. 380.)

40*. W. ECKLONII (Buek. l. c.), caule à basi ramoso piloso, ramis simplicibus adscendentibus superne paniculatis, foliis in superiore parte ramorum rarioribus alternis oppositisque linearibus acuminatis integris ciliatis, floribus in apice ramorum paniculatis pedicellatis, in axillâ foliorum solitariis sessilibus, corollâ infundibuliformi apice 5-lobâ lobis calycinis dimidio longiore, calycis scabriusculi tubo hemisphærico minimo, lobis longissimis tubo 8° longioribus setaceis acuminatis integris, capsulâ... — ad Caput Bonæ-Spei, in fissuris rupium montis Winterhoeksberg prope Tulbagh prov. Worcester.

66*. W. ZEYHERI (Buek l. c. p. 379), caule simplici angulato pilis raris erectis albis tecto superne glabro, foliis alternis semiamplexicaulibus, inferioribus petiolatis in petiolum decurrentibus ovato-lanceolatis glabris serrato-dentatis, rarius duplicato-serratis, pedunculis longissimis subnudis paucifloris, pedicellis filiformibus, corollâ campanulatâ 5-lobâ lobis calycinis 4° longiore, calycis glabri tubo subsphærico, lobis tubo duplo longioribus triangulari-lanceolatis obtusiusculis, capsulâ... — ad Caput Bonæ-Spei, in declivitatibus graminosis montis Winterberg.

67. W. NUDICAULIS, *adde*: in arenosis planitiei Capensis prope Rietvalley, in terra Zwartland et ad fluvium Bergrivier (Buek in Eckl. et Zeyh. enum. p. 380.)

76. W. ANDROSACEA, *adde*: in arenosis camporum provinc. Uitenhage. (Buek l. c. p. 380.)

87*. W. CHONDROPHYLLA (Buek l. c. p. 381), caule procumbente ramosissimo ramisque diffusis glabris striatis, foliis alternis oppositisque lineari-lanceolatis glabris sessilibus remote denticulatis margine cartilagineis, floribus solitariis axillaribus et terminalibus longe pedunculatis, corollâ tubulosâ apice 5-lobâ lobis calycinis vix longiore, calycis glabri 5-fidi lobis linearibus denticulatis margine cartilagineis, capsulâ obconicâ glabrâ lobis calycinis erectis terminatâ. — ad Caput Bonæ-Spei in arenosis humidiusculis planitiei, inter Doornhoogde et Constantia. Semina nitida minima.

XI. PRISMATOCARPUS, p. 449

6*. P. CANDOLLEANUS (Cham. et Schlecht. in linn. 8. p. 197), ramis rectis tereti-

bus subpubescentibus densè foliosis, foliis erectis sessilibus e latiori basi longe attenuatis sublinearibus acutis margine resolutis rarius denticulatis, inferioribus subtus pubescentibus glabris basi paucidentatis, spicâ terminali remotiflora, bracteis basi dilatatis concavis amplectentibus pinnatifidis pinnulis entrorsis acutis, lobis calycinis lanceolatis acutis integerrimis glabris corollâ 5 fidâ dimidio brevioribus. ♄ ad Caput Bonæ-Spei prope Rietarbosch (Mundt) — Buek l. c. p. 383. Rami annotini pedales et sesquipedales cinnamomei vel rubelli, foliis semipollicaria. Corolla 9 lin. Stylus inclusus.

7. P. INTERRUPTUS, *adde*: in locis lapidosis inter Worcester et Tulbagh (Buek in Eckl. et Zeyb. enum. p. 382.)

7*. P. BERGIANUS (Cham. et Schlecht. in linn. 8. p. 199). ramis angulatis pubescentibus dense foliosis, foliis fasciculatis linearibus acutis canaliculatis subaceroas obsoleta ciliatis recurvis, paniculâ terminali aphyllâ glabrâ dichotomâ elongatâ laxâ, ramis erectis teretibus filiformibus, bracteis subulatis minutis, lobis calycinis lineari lanceolatis acutis, corollâ subcampanulatâ 5 fidâ lobis calycinis 4° longiore — ad Caput Bonæ-Spei in collibus arenosis prope Rietvalley (Bergius ined.) et in planitie Capensi (Eckl. et Zeyb.) — Buek in Eckl. et Zeyb. zoom. p. 382. Corolla 6 lin. longa vel major.

10. P. FRUTICOSUS, *adde*: inter frutices lateris orient. montis Tabulæ in montibus Hottentotts-Holland. (Buek l. c. p. 383.)

11. P. ALTIFLORUS, *adde*: in latere orient. montis Tabularis. (Buek l. c. p. 383.)

12. P. CUTEROA, *adde*: in arenoso-lapidosis montium vallis Tulbagh prov. Worcester. (Buek l. c. p. 383.)

13. P. PURLONII, *adde*: in lapidosis montis Zwarteberg prope Caledon et in monte Baviansberg prope Gnadenthal. (Buek l. c. p. 383.)

14. P. LINARIÆFOLIUS, *adde*: in provincia Uitenhage locis infer. (Buek l. c. p. 383.)

15. P. STRICTUS, *adde*: in terrâ ericetorum provinciæ Uitenhage. (Buek l. c. p. 383.)

15*. P. JUNCEUS (Buek l. c. p. 383), caule ramoso herbaceo inferne lignoso piloso supernè striato glabro, ramis longissimis erectis subaphyllis, foliis inferioribus sessilibus decorrentibus ovatis acutis denticulatis margine revolutis suprà glabris subtus præsertim ad nervum medium hirsutis, superioribus lineari-lanceolatis glabris, bracteis setaceis, spicâ laxa, floribus sessilibus binis raris ternis, corollâ profunde 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, calycis tubo brevissimo lobis acutis glabris, capsulâ subconica. — ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis Tambukiland et territorii cessi.

15**. P. TENSARIBUS (Buek l. c. p. 384), caule erecto ramoso, ramis filiformibus rubescentibus glabris, floriferis paniculatis secundis parùm foliosis, foliis alternis sessilibus linearibus acutis glabris, bracteis foliis simillimis, floribus subspicatis sessilibus secundis solitariis in apice ramorum ternis quaternisve, calycis glabri lobis acuminatis integerrimis tubo brevissimo lobis vix longiore, corollâ infundibuliformi 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore. ♄ ad Caput Bonæ-Spei in montibus Swellendam. Capsula prismatica 4 lin. longa.

16. P. NIVEUS, *adde*: prope cataractas lateris orientalis montis Tabulæ. (Buek l. c. p. 384.)

XII. ROELLA, p. 445.

5. R. DUGANTII. Ex herb. Eckl. et Zeyb. in planitie Capensi nec ad cacumen montis Tabularis crescit. (Buek l. c. p. 384.)

7*. R. GRACILIS (Buek l. c. p. 385), gracillima, caule suffruticoso ramoso erecto infra nudo, ramis foliosis, foliis brevissimis alternis sæpe fasciculatis subulato linearibus glabris, floribus solitariis in apice ramorum subpedunculatis, calycis tubo bracteis longis lanceolatis ciliato dentatis tecto, lobis calycinis longissimis lineari lanceolatis valde acuminatis ciliatis vel laciniato-dentatis. ♄ ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis montium prov. Stellenbosch supra Palmietrivier.

10*. R. secunda (Buek l. c. p. 386), caule ramoso glabro vel velutino, ramis paniculatis saepissime secundis foliosis, foliis lineari-acuminatis interdum denticulatis vel ad basin ciliatis, floribus solitariis vel saepius fasciculatis apice ramosissimo, bracteis latis 3-5-cuspidatis, calycis glabri tubo minimo, lobis ovato-lanceolatis valde acuminatis, corollâ tubulosâ 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore. ♄ ad Caput Bonae Spei, in arenosis humidiusculis prov. Uitenhage. Folia 2-4 lin. longa. Lobi calycini in flore patentiusculi apice incurvi.

11* R. Eckloniana (Buek l. c. p. 385), caule ramoso ligneo flexuoso-erecto glabro, ramis paniculatis alternis saepissimè secundis simplicibus ubique foliosis puberulis, foliis alternis saepius fasciculatis sessilibus lineari-acuminatis ad basin ciliatis integris, floribus fasciculatis rarius solitariis in apice ramulorum, calycis tubo bracteis tecto tribus late ovatis longissime acuminatis ciliato-dentatis, lobis longissimis lineari-acuminatis integris glabris, corollâ 5-lobâ lobis calycinis breviore. ♄ ad Caput Bonae-Spei ad Uitenhage. Bracteae acumine 3 lin. longo. Lobi calycis 4 lin.

13* R. minor (Buek l. c. p. 385), pusilla, caule erecto suffruticoso pilosissimo, ramis adscendentibus, foliis alternis cum fasciculis foliorum minorum patentibus linearibus pilis longis albis obtectis, floribus solitariis in apice ramorum, bracteis et lobis calycinis ciliatis dentatis, dentibus longissimis rubescentibus rectangularibus, corollâ lobis calycinis vix longiore. ♄ ad Caput Bonae-Spei, in arenoso-lapidosis montis Zwarteberg prov. Caledon.

14*. R. muscosa (Buek l. c. p. 386), caule ramoso ligneo glabro, ramis erectis puberulis, foliis alternis sessilibus reflexis lineari-acuminatis ciliatis vix 2 lin longis, foliis saepè minoribus interpositis praesertim in ramis sterilibus ramos densissime tegentibus, floribus solitariis in apice ramorum rarius subspicatis, lobis calycinis lineari-acuminatis ciliatis incurvo-patulis, corollâ 5-lobâ lobis calycinis duplo longiore, stylo exserto. ♄ ad Caput Bonae-Spei in prov. Clanwilliam.

16* R. ericoides (Buek l. c. p. 385, non Spreng.), caule ramoso ligneo, foliis lineari-subulatis glabris, floribus in apice ramorum, calycis 5-lobis lobis lanceolatis acuminatis glabris, corollâ .. capsulâ ... — ad Caput Bonae-Spei inter rupes montium Hottentotts-Holland supra Palmietrivier (Eckl. et Zeyh. l. c.) An Prismatocarpus?

16**. R. glauca (Buek l. c. p. 386), sine descript. Species mihi ignota, e prov. Swellendam.

XVIII. SPECULARIA, p. 48)

n. 3. var. β. *Libanica*, lege *Libanotica*.

XXI. SYMPHYANDRA, p. 494

lin. à fine tertiâ, Sericodon, *lege* Sericocodon.

XXIV. MERCIERA, p. 498

1. M. tenuifolia, *adde* inter rupes ad viam novam trans montem Hauhocksberg prov. Caledon (Buek l. c. p. 387)

2. M. brevifolia, *adde* prope Caledon (Buek l. c.)

3. M. leptoloba, *adde* inter rupes montium Steenberge prope Muysenburg in prov. urbis Cap. (Buek l. c.)

3* M. Eckloniana (Buek l. c.), caule erecto, foliis alternis interdùm fasciculatis lineari acuminatis ciliatis, floribus lateralibus sessilibus, corollâ foliis longiore apice 5-lobâ lobis lanceolatis patentibus glabris, stylo exserto corollâ parum longiore. ♄ ad Caput Bonae Spei inter rupes in valle Talbagh provinc. Worcester. Folia 3-4 lin. longa. Corolla laetè coerulea.

3**. M. heteromorpha (Buek l. c.), caule erecto, foliis oppositis connatis caulem et ramos ubiquè tegentibus subulatis acuminatis recurvis ad basin ciliatis, floribus sessilibus lateralibus et terminalibus solitariis, calycis 5 fidi tubo ovoideo

minimo lobis longissimis foliisaemilibus, corollâ foliis breviore tubulosâ 5-6-lobâ, lobis acutis apice fimbriatis, stylo corollâ subbreviore ♃ ad Caput Bonæ-Spei, inter rupes montis Babylons-Toorensberg prov. Caledon. Folia grisea. Planta singularis, fortasse genus proprium constituens, habitu ab omnibus hujus ordinis plantis maxime diversa, ex cl. auctor.

Ordo CVI. CYPHIACEÆ, p. 497. (1)

In charactere generis post verba *dehiscentiâ serotinâ in plerisque ignotâ*, *adde*: demum apice 4-valvi. Pro verbis *semina triquetra*: semina angulosa, ex Cyphiâ Phyteumâ obverse pyramidata, angulis quatuor membranaceis, albuminosa, embryone recto axili albumine triplo breviore. Ad finem charact. gener. *adde*: confer Alph. DC. mém. sur les Lobel. et Cyphiac. in ann. sc. nat. Par. ann. 1839.

2. C. LINARIOIDES, *adde*: incolis Weldbaren. Radices magnæ eduntur ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391.

γ. *major*, caule elongato, foliis duplo longioribus, racemo evidenter pedunculato. In collibus Tambukiland. (Presl l. c.)

5. C. CARDAMINES *adde*: pedicelli non brevissimi ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 388.

6. C. INCISA, *adde*: pedunculi non brevissimi ex cl. Presl in Eckl. et Zeyh. enum. pl. afr. p. 389.

10*. C. ECKLONIANA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 392), foliis sessilibus digitato-tripartitis, laciniis linearibus obtusis ciliatis obsolete denticulatis, floribus racemosis, pedicellis bracteâ 3-partitâ brevioribus, calycis laciniis subulatis tubo duplo longioribus, corollæ laciniis lineari-lanceolatis. — ad Caput Bonæ-Spei in collibus prov. Swellendam. Folia tenuiter coriacea. Corollæ tubus intus villosus.

11*. C. ZEYHERIANA (Presl in Eckl. et Zeyher enum. p. 392), foliis linearibus sessilibus remote serratis inferioribus floralibusque digitato quinque-partitis, laciniis inæqualibus linearibus acutiusculis integris remoteque serratis, floribus axillaribus breviter pedicellatis folium æquantibus, calycis laciniis lanceolatis acutissimis tubo æqualibus, corollæ laciniis oblongis obtusis. — ad Caput Bonæ-Spei locis lapidosis montium provinc. Clanwilliam. Folia herbacea. Flores C. Eckloniana duplo ferè majores læte cærulei. Corolla hypocraterimorpha tubo demum basi in 2-5 lacinias rupto interne villoso. Antheræ glabræ.

12. C. ANGUSTILOBA, nec angustifolia ut errore scriptum.

12*. C. LONGIPETALA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 389), foliis breviter petiolatis tri-quinque partitis tenuiter coriaceis, laciniis linearibus acutiusculis integerrimis inæqualibus margine revolutis, floribus racemosis, bracteis sessilibus tripartitis pedicello æquilongis, laciniis linearibus, calycis laciniis irregularibus acuminatis tubo turbinato sublongioribus, petalorum unguibus stamina duplo superantibus. — ad Caput Bonæ-Spei, in collibus regionis montis Zwarteberg provinc. Caledon. Affinis C. angustilobæ sed foliis floribusque distincta.

13*. C. ANGUSTIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), caule ramoso, ramis divergentibus, foliis elongato exacte linearibus angustissimis curvatis acutiusculis integerrimis basi incisive remote denticulatis, racemis laxis elongatis nudis, bracteis oppositis capillaceis minutissimis medio pedicelli, calyce subturbinato laciniis lanceolatis acutis erectis tubo æquilongis, staminibus petala subæquantibus. — ad Caput Bonæ-Spei in montibus provinc. Uitenhage. Antheræ interdum virides.

13**. C. CAMPESTRIS (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391), caule striato basi ramoso ramis divergentibus, foliis alternis anguste exacte linearibus integerrimis obsoleteque denticulatis acutis, racemo terminali erecto nudo, bracteis oppositis ovato-setaceis acutissimis, calycis laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum subæquantibus, petalis stamina multò superantibus. — ad Caput

(1) Auct. Alph. DC.

Bonæ-Spei, in terrâ limosâ collium prope Zwarteberg prov. Caledon. Radices tuberosæ ab incolis eduntur.

13***. C. LATIPETALA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 391), caule volubili, foliis sessilibus trifidis laciniis linearibus acutiusculis integerrimis margine leviter revolutis, medio duplo longiore, floribus racemosis bracteis infolis pedicello duplo brevioribus, calycis laciniis triangularibus acuminatis erectis tubo æquilongis petalorum laciniis latitudine duplo longioribus æqualibus patentibus. — ad Caput Bonæ-Spei, inter fissuras rupium supra Palmietrivier prov. Stellenbusch. Flores albi in colorem pallide cæruleum vergentes. Ab omnibus regularitate corollæ et latitudine laminarum petalorum ovato-oblongarum distincta ex cl. Presl.

14*. C. SALICIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), foliis anguste lanceolatis utrinque acutis integerrimis remotèque serrulatis, pedicellis axillaribus, floribus duplo brevioribus, calycis laciniis lanceolato triangularibus acutis erectis tubo æquilongis. — ad Caput Bonæ-Spei ad pedem montium prope Brackrivier provinc. Clanwilliam. Affinis C. crenatæ sed foliis sessilibus illico distincta, ex cl. Presl.

14**. C. ATRIPLICIFOLIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 389), foliis lanceolatis obtusiusculis serratis in petiolum acuminato-angustatis infra medium utrinque subangulatis basi integerrimis floribus axillaribus, calycis laciniis lineari-lanceolatis acutis patentibus inæqualibus tubo triplo longioribus. — ad Caput Bonæ-Spei, in *dunis* arenosis planitiei Capensis.

14***. C. SYLVATICA (Eckl. in South afric. journ. 1830. p. 373), caule angulato subramoso, ramis divaricatis, foliis alternis remotis lanceolatis elongatis angustis integerrimis vel remote denticulatis acutis apice callosis in petiolum tenuem angustatis, floribus axillaribus solitariis pedunculatis, pedunculis 1-rarius 3-floris petiolo duplo longioribus, bracteis oppositis capillaceis minutis pedunculo multotiès brevioribus, calycis turbinati laciniis subolatis erectis tubum subexcedentibus, petalis stamina multò superantibus. — ad Caput Bonæ-Spei in sylvis provinciæ Uitenhage, ubi Incolis Boschbaron. — Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 388. Caulis volubilis. Radices magnæ succulentæ ab Hottentottis eduntur. Species ex cl. Presl distinctissima.

14****. C. UNDULATA (Eckl. in South afr. journ. 1830. p. 373), caule simplici folioso, foliis radicalibus congestis oblongo vel ovato-lanceolatis crispis, caulinis alternis lanceolatis remote regulariter grandè dentatis subincisisve, floralibus angustissimè linearibus integerrimis, omnibus incrassatis obtusiusculis, floribus racemosis secundis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello multotiès brevioribus, calycis urceolaris lobis lineari-lanceolatis acutis erectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus. — ad Caput Bonæ-Spei in prov. Uitenhage. — Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390. Incolis Vlaktebaron. Radices ab Hottentottis eduntur. Folia in axillis minora. Racemus nudus.

15* C. ARENARIA (Presl in Eckl. et Zeyh. enum. p. 390), caule subcompresso acutangulo apice interdum ramoso omninò folioso, ramis erectis floriferis, foliis alternis anguste elongato-lanceolatis obtusiusculis remote denticulatis, racemis erectis nudis valde elongatis, bracteis oppositis capillaceis minutis pedicello duplo brevioribus, calycis urceolaris laciniis ovato-lanceolatis acutis erectis tubum superantibus, petalis stamina excedentibus. — ad Caput Bonæ-Spei in prov. Uitenhage.

17. C. SYLVATICA, conf. num. 14***.
19. C. SALICIFOLIA, conf. num. 14*.
20. C. UNDULATA, conf. num. 14****.
21. C. LONGIPETALA, conf. num. 12*.
22. C. LATIPETALA, conf. num. 13***.
23. C. ECKLONIANA, conf. num. 10*.
24. C. ZEYHERIANA, conf. num. 11*.

P. 512, n. 58. SCÆVOLA? NOVÆ ZEELANDIÆ (A. Cunn. ann. of nat. hist. 2. p. 62), calyce (5-partito?) ovario multo breviore, foliis obovatis obtusis valdè reticulatis glabris distanter denticulatis, axillis barbatis. — In Novæ-Zeelandiæ littore maritimo insulis Cevallos opposito. Cæt. ign.

P. 516. n. 37. GOODENIA REPENS, *adde* Goodenia littoralis R. Brown gen. rem. in Flind. *voy.* 2. p. 561. ex A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 51.

P. 522, ad calcem ROUPELLIÆ *adde*: Quid sit R. SALICIFOLIA Spreng. syst. 1. p. 49 ex Montevideo? Omninò mihi ignota? An vere congener?

P. 531. n. 23. GESNERIA STRICTA, *adde* Hook. bot. mag. t. 3738.

n. 23*. GESNERIA MARCHII (Wail. mss. ex Hook. bot. mag. t. 3744), molliter pubescenti-tomentosa, foliis ternis petiolatis ovatis crenatis, verticillis florum numerosis terminalibus subaphyllis, pedicellis flore longioribus, corollæ subcylindraceæ vix curvatæ basi supernè insigniter gibbosæ limbo subæquali 5-lobo, stylo staminibusque corollam subæquantibus, glandulis hypogynis 5, superioribus 2 in unicam magnam unitis. ♃. in Brasiliæ montibus Organ legit cl. G. March. Cor. extus rubescens, intus flavida.

P. 553, ad calcem gen. CERATOSTEMA *adde*:

n. 5. C. CITTORUM (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 6. t. 10), ramulis glabris, foliis ovalibus obtusis breviter petiolatis, pedicellis axillaribus geminis 1-floris. ℨ ♄ in Peruviæ orientalis scopulosis frigidioribus Cerro de San Christobal ad Cuchero.

P. 560, *lin.* 18. ANDREUSIA.

Genus à cl. Dunal admissum et egregiè descriptum et in serie optime collocatum sub nomine Andreusiæ, idem est ac Symphysia Presl epist. ad Jacq. 1827. et Tanschia Preissler in flora 1828. p. 43 non Schlect. Ergo ex prioritatis jure admittendum nomen SYMPHYSIA et Andreusia cum Tanschiâ inter synonyma generis rejicienda. Quoad speciem admittenda est SYMPHYSIA MARTINICENSIS Presl l. c. cum icon. et synonymiæ *adde* Tanschia hederæfolia Preissl. l. c. Marcgravia umbellata Sieb. fl. martin. exs. suppl. n. 38. Andreusia Guadalupensis Dunal! in DC. prod. 7. p. 560.

P. 564, ad calcem gen. THIBAUDIA *adde*:

n. 25*. T. SECUNDIFLORA (Pœpp. et Endl. nov. gen. 1. p. 5. t. 7), ramis teretibus lævibus, foliis ellipticis acuminatis basi obtusis quintupli-nerviis coriaceis rigidissimis glaberrimis, racemis axillaribus patentibus, pedicellis erectis secundis, calycis dentibus ciliato-glandulosis, staminibus alternis brevioribus. ℨ in Peruviæ orientalis Andibus sylvarum locis rupestribus ad Cassapi et Cuchero.

P. 577. post *lin.* 27 ad calcem § 1. *adde*:

VIII*. SPHYROSPERMUM *Pœpp. et Endl. nov. gen. et sp. 1. p. 4. t. 8. Hook. ic. t. 112. Endl. gen. n. 4330.*

Calyx tubo globoso ovario adnato, limbo 4-5-dentato. Cor. calycis limbo imo inserta, urceolata limbo 4-5 dentato. Stam. 4-5 calycis dentibus opposita inclusa, filam. liberis, antheris dorso muticis apice tubuloso-bicornibus. Ovarium 2-4 loculare, loculis multiovulatis, ovulis in placentâ anguli centralis basi adnatâ adscendentibus. Stylus simplex obtusus. Bacca globosa calycis limbo coronata. Semina cuneato-trigona testâ subcarnosâ striatâ. — Frutex Peruvianus foliis alternis coriaceis reticulato-venosis, pedunculis axillaribus solitariis 1-floris, floribus albidis. — Genus in ordine spectabile ob stamina corollæ calycisque lobos numero æquantia nec dupla.

1. S. BUXIFOLIUM (Pœpp. et Endl. l. c.), ℨ in arborum vetustarum vel collapsarum truncis in sylvis Andium Peruviæ ad Pampayaco et Cuchero.

P. 584, *lin.* 4 et p. 607, *dele* Vitis-idæa.

P. 592, *lin.* 8, nomen monente cl. Endlicher potius ex etymologiâ scribendum esset GAUTIERA, sed Gautheriam servo ne omninò confundatur cum Gaulterâ Vittad.

P. 593, n. 13, *adde* Synonymia: Gautiera myrtilloides *Pœpp.* et Endl. nov. gen. 1. p. 25. t. 41 non Schlect.

P. 593, n. 13*, G. CÆSPITOSA (*Pœpp.* et Endl. nov. gen. 1. p. 25. t. 37), cæspitosa, ramis glabris, foliis oblongo-lanceolatis utrinque angustatis obsoletè crenatis nitidis margine subtusque setolosis, pedicellis axillaribus solitariis 1-floris medio bibracteolatis folia æquantibus, antherarum cornubus breviter bidentatis. ♄ in Chili australis summis Andium jugis ad Antuco et Chillan.

P. 594, n. 16, G. ALBIVIATILIS *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49. Andromeda rupestris Cunn. mss. 1834 non Forst.*

P. 594, n. 17, G. ANTIPODA *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49

P. 594, n. 18, G. RUPESTRIS *adde* A. Cunn. ann. nat. hist. 2. p. 49

P. 594, n. 19, G. VERBALIS *adde* Pœpp. et Endl. nov. gen. et sp. 2. p. 26. t. 42.

P. 637, *lin.* 33, BACTRIDIUM Salisb. *adde*: non Link

P. 645, *lin.* 29, CALLISTA Don, *adde*: non Lour.

P. 732, *lin.* 2, synonymis Cladothamni *adde*: Tolmiea *Hook. fl. bor. am.* 2. *p.* 44, *et p.* 50; et post *lin.* 16, *adde*: T. occidentalis Hook. l. c.

P. 775, *lin.* 14, synonymis Chimaphilæ *adde*: Pseva *Rafin.* 1803.

INDEX NOMINUM ET SYNONYMORUM

SECTIONIS SECUNDÆ PARTIS SEPTIMÆ.

Obs. Nomina admissa litteris romanis, Synonyma italicis traduntur, nempe in utràque classe :

Ordinalia majoribus,
Tribualia majusculis,
Generica vulgaribus,
Sectionalia minoribus.

FINIS INDICIS

Impressio absoluta die 20 mensis decemb. 1839